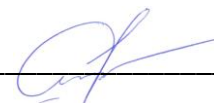


**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего**  
**образования «Вятский государственный университет»**  
**(«ВятГУ»)**  
**г. Киров**

Утверждаю  
Директор/Декан Синицына О. В.



Номер регистрации  
РПД\_3-08.03.01.01\_2017\_81406

**Рабочая программа учебной дисциплины**  
**Организация и планирование в строительстве**

	наименование дисциплины
Квалификация выпускника	Бакалавр пр.
Направление подготовки	08.03.01 шифр
	Строительство наименование
Направленность (профиль)	3-08.03.01.01 шифр
	Промышленное и гражданское строительство наименование
Формы обучения	Заочная, Очная наименование
Кафедра-разработчик	Кафедра строительного производства (ОРУ) наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра строительного производства (ОРУ) наименование

**Сведения о разработчиках рабочей программы учебной дисциплины  
Организация и планирование в строительстве**

наименование дисциплины

Квалификация выпускника	Бакалавр пр.
Направление подготовки	08.03.01 <small>шифр</small>
	Строительство <small>наименование</small>
Направленность (профиль)	3-08.03.01.01 <small>шифр</small>
	Промышленное и гражданское строительство <small>наименование</small>
Формы обучения	Заочная, Очная <small>наименование</small>

**Разработчики РП**

	Вологжанина Светлана Анатольевна <small>степень, звание, ФИО</small>
	Кандидат наук: технические, Чаганов Алексей Борисович <small>степень, звание, ФИО</small>

**Зав. кафедры ведущей дисциплину**

	Кандидат наук: технические, Чаганов Алексей Борисович <small>степень, звание, ФИО</small>
--	--

**РП соответствует требованиям ФГОС ВО**

**РП соответствует запросам и требованиям работодателей**

## Концепция учебной дисциплины

Изучение курса является одним из важнейших при подготовке организаторов строительного производства, знающих теоретические основы организации и планирования строительного производства и умеющих их использовать в практической деятельности в строительных организациях.

В процессе изучения курса студент должен получить основополагающие знания теоретических положений и практических рекомендаций по организации работ, планированию и управлению в строительстве.

Курс предусматривает изложение материала с учетом широкого применения экономико-математических методов.

Посредством разборов примеров решения задач следует добиваться понимания обучающимися сути и прикладной значимости решаемых задач, а также сути и назначения осваиваемых и используемых для их решения методов и алгоритмов. Курс базируется на знаниях, умениях и навыках, приобретенных студентами в ходе изучения общеобразовательных дисциплин.

## Цели и задачи учебной дисциплины

Цель учебной дисциплины	Обучение студентов основополагающим знаниям теоретических положений и практических рекомендаций по организации работ, планированию и управлению в строительстве.
Задачи учебной дисциплины	Изучить принципы организации строительства, организационные структуры и производственной деятельности строительномонтажных организаций. Изучить модели строительного производства и модели организации работ. Ознакомить с основами управления в строительстве.

## Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина входит в блок	Б1
Обеспечивающие (предшествующие) учебные дисциплины и практики	Автоматизация строительного проектирования (Модуль 2) Архитектура (Модуль 3) Архитектура гражданских зданий Архитектура малоэтажных зданий Архитектура промышленных зданий Геология Правила оформления проектов организации строительства и проектов производства работ (Модуль 1) Правила оформления чертежей строительных конструкций (Модуль 2)
Обеспечиваемые (последующие) учебные	Преддипломная практика Производственная практика № 3 Сметное дело и ценообразование в строительстве

дисциплины практики	и	Технология и организация работ при реконструкции зданий и сооружений (Модуль 1, 2, 3) Технология ремонтно-строительных работ (Модуль 1, 2, 3)
------------------------	---	--

**Требования к компетенциям обучающегося, необходимым для освоения учебной дисциплины (предшествующие учебные дисциплины и практики)**

**Дисциплина: Автоматизация строительного проектирования (Модуль 2)**

**Компетенция ПК-2**

владение методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированных проектирования		
Знает	Умеет	Имеет навыки и (или) опыт деятельности
технологии проектирования конструкций с использованием стандартных расчетных и графических программных комплексов	пользоваться стандартными прикладными расчетными и графическими программными пакетами	методами проектирования конструкций в соответствии с заданием с использованием стандартных расчетных и графических программных пакетов

**Дисциплина: Архитектура (Модуль 3)**

**Компетенция ПК-1**

знание нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест		
Знает	Умеет	Имеет навыки и (или) опыт деятельности
знание нормативной базы в области проектирования зданий, сооружений промышленного и гражданского строительства	применять нормативную базу при проектировании зданий, сооружений промышленного и гражданского строительства	нормативной базой в области проектирования зданий, сооружений промышленного и гражданского строительства

**Дисциплина: Архитектура (Модуль 3)**

**Компетенция ПК-3**

способность проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам		
Знает	Умеет	Имеет навыки и (или) опыт деятельности
Необходимые способы и требования для выполнения и чтения чертежей зданий и сооружений	Выполнять и читать чертежи зданий, сооружений и конструкций	Навыками чтения и выполнения чертежей зданий, сооружений, а также конструкторской документации

**Дисциплина: Архитектура (Модуль 3)**

**Компетенция ПК-4**

способность участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности		
Знает	Умеет	Имеет навыки и (или) опыт деятельности
методику организации проектирования зданий и сооружений промышленного и гражданского строительства	организовать проектирование зданий и сооружений промышленного и гражданского строительства	методикой организации проектирования зданий и сооружений промышленного и гражданского строительства

**Дисциплина: Архитектура гражданских зданий**

**Компетенция ПК-1**

знание нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест		
Знает	Умеет	Имеет навыки и (или) опыт деятельности
знание нормативной базы в области проектирования зданий, сооружений гражданского строительства	применять нормативную базу при проектировании зданий, сооружений гражданского строительства	нормативной базой в области проектирования зданий, сооружений гражданского строительства

**Дисциплина: Архитектура гражданских зданий**

**Компетенция ПК-3**

способность проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам		
Знает	Умеет	Имеет навыки и (или) опыт деятельности
Необходимые способы и требования для выполнения и чтения чертежей зданий и сооружений	Выполнять и читать чертежи зданий, сооружений и конструкций	Навыками чтения и выполнения чертежей зданий, сооружений, а также конструкторской документации

**Дисциплина: Архитектура гражданских зданий**

**Компетенция ПК-4**

способность участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности		
Знает	Умеет	Имеет навыки и (или) опыт деятельности
методику организации проектирования зданий и сооружений гражданского строительства	организовать проектирование зданий и сооружений гражданского строительства	методикой организации проектирования зданий и сооружений гражданского строительства

**Дисциплина: Архитектура малоэтажных зданий****Компетенция ПК-1**

знание нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест		
Знает	Умеет	Имеет навыки и (или) опыт деятельности
знание нормативной базы в области проектирования малоэтажных зданий	применять нормативную базу при проектировании малоэтажных зданий	нормативной базой в области проектирования малоэтажных зданий

**Дисциплина: Архитектура малоэтажных зданий****Компетенция ПК-3**

способность проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам		
Знает	Умеет	Имеет навыки и (или) опыт деятельности
Необходимые способы и требования для выполнения и чтения чертежей малоэтажных зданий	Выполнять и читать чертежи малоэтажных зданий, сооружений и конструкций	Навыками чтения и выполнения чертежей малоэтажных зданий, а также конструкторской документации

**Дисциплина: Архитектура малоэтажных зданий****Компетенция ПК-4**

способность участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности		
Знает	Умеет	Имеет навыки и (или) опыт деятельности
методику организации проектирования малоэтажных зданий	организовать проектирование малоэтажных зданий	методикой организации проектирования малоэтажных зданий

**Дисциплина: Архитектура промышленных зданий****Компетенция ПК-1**

знание нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест		
Знает	Умеет	Имеет навыки и (или) опыт деятельности
знание нормативной базы в области проектирования промышленных зданий и сооружений	применять нормативную базу при проектировании промышленных зданий и сооружений	нормативной базой в области проектирования промышленных зданий и сооружений

**Дисциплина: Архитектура промышленных зданий****Компетенция ПК-3**

способность проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам		
Знает	Умеет	Имеет навыки и (или) опыт деятельности
Необходимые способы и требования для выполнения и чтения чертежей промышленных зданий и сооружений	Выполнять и читать чертежи промышленных зданий и сооружений	Навыками чтения и выполнения чертежей промышленных зданий и сооружений, а также конструкторской документации

**Дисциплина: Архитектура промышленных зданий****Компетенция ПК-4**

способность участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности		
Знает	Умеет	Имеет навыки и (или) опыт деятельности
методику организации проектирования промышленных зданий и сооружений	организовать проектирование промышленных зданий и сооружений	методикой организации проектирования промышленных зданий и сооружений

**Дисциплина: Геология****Компетенция ПК-4**

способность участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности		
Знает	Умеет	Имеет навыки и (или) опыт деятельности
Знает задачи и методы инженерных изысканий;	Умеет определять минералы и горные породы в соответствии с ГОСТ 25100-2011 на образцах; умеет отличить основные виды горных пород (грунтов) в котлованах, подземных строительных выемках и в виде природных строительных материалов;	Умеет принимать участие в выработке проектных решений по оценке оснований для зданий и сооружений I-го уровня ответственности на примере отечественного и зарубежного опыта; умеет читать геологическую графику, геологические карты и разрезы

**Дисциплина: Правила оформления проектов организации строительства и проектов производства работ (Модуль 1)****Компетенция ПК-1**

знание нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов
---



проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест		
Знает	Умеет	Имеет навыки и (или) опыт деятельности
- основные правила разработки, оформления и чтение конструкторской и технологической документации. - основные способы и примеры техники черчения, правила выполнения чертежей. - общие сведения об строительных чертежах. - требования единой системы конструкторской документации (ЕСКД) - виды производственной документации.	- читать чертежи зданий их элементов. - оформлять проектную документацию и чертежи	знанием нормативной базы в области оформления проектной документации, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест

**Дисциплина: Правила оформления проектов организации строительства и проектов производства работ (Модуль 1)**

**Компетенция ПК-2**

владение методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированных проектирования		
Знает	Умеет	Имеет навыки и (или) опыт деятельности
- основные правила разработки, оформления и чтение конструкторской и технологической документации с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированных проектирования	выполнять оформление чертежей и проектной документации с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированных проектирования	основными принципами оформления чертежей и проектной документации с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированных проектирования

**Дисциплина: Правила оформления чертежей строительных конструкций (Модуль 2)**

**Компетенция ПК-1**

знание нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест		
Знает	Умеет	Имеет навыки и (или) опыт

		деятельности
- основные правила разработки, оформления и чтение конструкторской и технологической документации. - основные способы и примеры техники черчения, правила выполнения чертежей. - общие сведения об архитектурных чертежах. - требования единой системы конструкторской документации (ЕСКД) - виды производственной документации.	- читать чертежи зданий их элементов. - оформлять проектную документацию и чертежи	знанием нормативной базы в области оформления проектной документации, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест

### **Дисциплина: Правила оформления чертежей строительных конструкций (Модуль 2)**

#### **Компетенция ПК-2**

владение методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированных проектирования

Знает	Умеет	Имеет навыки и (или) опыт деятельности
- основные правила разработки, оформления и чтение конструкторской и технологической документации с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированных проектирования	выполнять оформление чертежей и проектной документации с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированных проектирования	основными принципами оформления чертежей и проектной документации с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированных проектирования

**Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

**Компетенция ПК-1**

знание нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест		
Знает	Умеет	Имеет навыки и (или) опыт деятельности
Современную нормативную документацию, используемую в организации и планировании в строительстве, принципы проектирования организации и планирования в строительстве	применять современную нормативную документацию, используемую в организации и планировании в строительстве, принципы проектирования организации и планирования в строительстве	знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест

**Компетенция ПК-3**

способность проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам		
Знает	Умеет	Имеет навыки и (или) опыт деятельности
Виды и особенности основных строительных процессов при возведении зданий, способ проводить предварительное технико-экономическое обоснование принятых методов производства работ и средств механизации	Правильно организовывать рабочие места, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования, выбирать и использовать электрооборудование и средства механизации, применяемые на строительных объектах. Умеет оформлять и контролировать соответствие проектов и технической документации заданию, стандартам и техническим условиям, СНИП	Основами современных методов проектирования и расчетов при разработке проектов производства работ. Владеет методикой технико-экономических расчетов при выборе вариантов механизации

**Компетенция ПК-4**

способность участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности		
Знает	Умеет	Имеет навыки и (или) опыт деятельности
Способы определения состава звена, расчет заработной платы. Знает состав проектной документации на строительство объектов	Разрабатывать календарные графики на отдельные виды работ, уметь правильно организовывать рабочие места, их техническое оснащение, размещение средств механизации . Оформлять производственные задания бригадам, осуществлять контроль и приемку работ	Методикой расчета составов бригад и звеньев, расчетами заработной платы, методикой построения календарных графиков

#### Компетенция ПК-5

знание требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов		
Знает	Умеет	Имеет навыки и (или) опыт деятельности
Знает требования норм по безопасности труда в строительстве. Правила безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных работ, специальные средства и методы обеспечения качества строительства, охраны труда	Правильно организовывать рабочие места, их техническое оснащение, размещение средств механизации, выбирать и использовать электрооборудование и средства механизации, применяемые на строительных объектах в соответствии с правилами техники безопасности	Методами осуществления контроля над соблюдением технологической дисциплины и экологической безопасности. Основами современных методов проектирования и расчетов при разработке проектов производства работ с учетом требований охраны труда

#### Компетенция ПК-7

способность проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению		
Знает	Умеет	Имеет навыки и (или) опыт деятельности
правила проведения анализа технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разработки мер по ее повышению в области организации и	проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению в области организации и	способностью проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению в области организации и

планировании в строительстве	планировании в строительстве	планировании в строительстве
------------------------------	------------------------------	------------------------------

### Компетенция ПК-9

способность вести подготовку документации по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, способность осуществлять техническое оснащение, размещение и обслуживание технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности

Знает	Умеет	Имеет навыки и (или) опыт деятельности
Виды и особенности основных строительных процессов при возведении зданий, подземных и надземных сооружений и их оборудования, технологии их выполнения, включая методику выбора и документирования технологических решений на стадии проектирования и стадии реализации, специальные средства и методы обеспечения качества строительства, охраны труда	Устанавливать состав рабочих операций и строительных процессов, обоснованно выбирать методы их выполнения, определять объемы, трудоемкость строительных процессов и потребное количество работников, специализированных машин, оборудования, материалов, полуфабрикатов и изделий. Разрабатывать технологические карты строительного процесса, проекты производства работ на здания и сооружения	Методами осуществления контроля над соблюдением технологической дисциплины и экономической безопасности. Методами ведения геодезических измерений и обработки результатов измерения. Основами современных методов проектирования и расчетов при разработке проектов производства работ

### Компетенция ПК-10

знание организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основ планирования работы персонала и фондов оплаты труда

Знает	Умеет	Имеет навыки и (или) опыт деятельности
организационно-правовые основы управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основы планирования и организации в строительстве	применять на практике знания организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основ планирования и организации в строительстве	знанием организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основ планирования и организации в строительстве

**Компетенция ПК-11**

владение методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения		
Знает	Умеет	Имеет навыки и (или) опыт деятельности
методы осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения	осуществлять инновационные идеи, при организации производства и эффективном руководстве работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения	методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения

**Компетенция ПК-12**

способность разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов производственной деятельности, составление технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам		
Знает	Умеет	Имеет навыки и (или) опыт деятельности
- организационные формы и структуру управления строительным комплексом, - должностные обязанности линейных ИТР, понятия проекта, управления проектом, - жизненного цикла проекта, организацию проектирования и изыскания; задачи и этапы подготовки строительного производства; исходные данные и состав ПОС, ППР, виды и принцип разработки строительных генеральных планов; - модели строительного производства, методы организации работ - систему обеспечения и комплектации строительных организаций материальными и техническими ресурсами; - систему оперативного планирования и	- разрабатывать основные разделы ПОС, ППР на отдельные здания и сооружения, в том числе: - проектировать строительные генеральные планы отдельных зданий и сооружений; - разрабатывать календарные планы строительства зданий и сооружений с учётом выбранных критериев; - определять требуемое количество материальных и технических ресурсов на отдельные объекты и в целом на программу работ строительной организации; - составлять оперативные планы, бизнес-планы, планы маркетинга; - определять мощность производственной базы строительных организаций; - составлять оптимальные транспортные схемы	полученными знаниями и навыками для решения конкретных практических задач и уметь их использовать в практической деятельности строительных организаций.

<p>оперативного управления строительным производством; - систему управления качеством строительной продукции и сдачи объектов в эксплуатацию; - особенности организации и планирования строительного производства при реконструкции и капитальном ремонте зданий.</p>	<p>поставок материальных, ресурсов от поставщиков к потребителям; - проектировать системы и структуры управления строительством; - обеспечивать качество выполнения строительномонтажных работ, оформлять акты рабочей комиссии по вводу объектов в эксплуатацию.</p>	
---	---	--

**Структура учебной дисциплины**  
**Тематический план**

№ п/п	Наименование разделов учебной дисциплины (модулей, тем)	Часов	ЗЕТ	Шифр формируемых компетенций
1	Основы организации строительства и строительного производства	8.00	0.25	ПК-12
2	Организация проектирования и изысканий	9.00	0.25	ПК-1, ПК-5
3	Организация работ подготовительного периода	7.00	0.20	ПК-1
4	Организация поточного метода строительного производства	20.00	0.55	ПК-4, ПК-9
5	Сетевое моделирование строительного производства.	20.00	0.55	ПК-1
6	Календарное планирование	32.00	0.85	ПК-3, ПК-4
7	Строительные генеральные планы	30.00	0.80	ПК-3, ПК-5
8	Организация материально-технического обеспечения строительного производства	11.00	0.30	ПК-11, ПК-9
9	Планирование строительного производства	9.00	0.25	ПК-12, ПК-7
10	Управление качеством строительной продукции	8.00	0.25	ПК-5, ПК-9
11	Основы и принципы управления строительством	8.00	0.25	ПК-1, ПК-10
12	Подготовка и сдача промежуточной аттестации	18.00	0.50	ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-7, ПК-9

**Формы промежуточной аттестации**

Зачет	Не предусмотрен (Очная форма обучения) Не предусмотрен (Заочная форма обучения)
Экзамен	7 семестр (Очная форма обучения) 8 семестр (Заочная форма обучения)
Курсовая работа	Не предусмотрена (Очная форма обучения) Не предусмотрена (Заочная форма обучения)
Курсовой проект	7 семестр (Очная форма обучения) 8 семестр (Заочная форма обучения)



### Объем учебной дисциплины и распределение часов по видам учебной работы

Форма обучения	Курсы	Семестры	Общий объем (трудоемкость)		в том числе аудиторная контактная работа обучающихся с преподавателем, час				Самостоятельная работа, час	Курсовая работа (проект), семестр	Зачет, семестр	Экзамен, семестр
			Часов	ЗЕТ	Всего	Лекции	Практические (семинарские) занятия	Лабораторные занятия				
Очная форма обучения	4	7	180	5	72	36	36	0	108	7		7
Заочная форма обучения	4	7, 8	180	5	22	12	10	0	158	8		8

## Содержание учебной дисциплины

### Очная форма обучения

Код занятия	Наименование тем (занятий)	Трудоемкость		
		Общая		В т.ч. проводимых в интерактивных формах
		ЗЕТ	Часов	
<b>Модуль 1 «Основы организации строительства и строительного производства»</b>		<b>0.25</b>	<b>8.00</b>	
	Лекция			
Л1.1	Научные основы организации строительного производства. Основные понятия и сущность организации строительного производства. Формы собственности. Классификация строительных организаций.		2.00	
Л1.2	Основные участники строительства. Понятие о системе и структуре строительных организаций. Функции аппарата управления строительных организаций.		2.00	
	Практика, семинар			
П1.1	Взаимодействие строительных организаций во службой заказчика, проектными организациями.		2.00	
	СРС			
С1.1	Подготовка к лекциям		1.00	
С1.2	Подготовка к практическим занятиям		1.00	
<b>Модуль 2 «Организация проектирования и изсканий»</b>		<b>0.25</b>	<b>9.00</b>	
	Лекция			
Л2.1	Организация проектирования. Стадии проектирования и состав проекта. Согласование, утверждение и экспертиза проектно-сметной документации.		2.00	

Л2.2	Организация изысканий. Назначения и состав изыскательских работ. Организационно-технологическое проектирование. Проектирование ПОС и ППР.		2.00	
	Практика, семинар			
П2.1	Обеспечение строительных организаций организационно-технологической документацией.		2.00	
	СРС			
С2.1	Подготовка к лекциям		1.00	
С2.2	Подготовка к практическим занятиям.		2.00	
<b>Модуль 3 «Организация работ подготовительного периода»</b>		<b>0.20</b>	<b>7.00</b>	
	Лекция			
Л3.1	Роль и значение подготовки строительного производства. Задачи подготовки строительного производства. Единая система подготовки строительного производства.		2.00	
	Практика, семинар			
П3.1	Этапы подготовки строительного производства. Применение ЭВМ для решения задач ПСП.		2.00	
	СРС			
С3.1	Подготовка к практическим занятиям.		2.00	
С3.2	Подготовка к лекциям		1.00	
<b>Модуль 4 «Организация поточного метода строительного производства»</b>		<b>0.55</b>	<b>20.00</b>	
	Лекция			
Л4.1	Сущность поточной организации строительного производства. Классификация и основные принципы проектирования потоков. Классификация методов организации		2.00	

	работ.			
Л4.2	Организационно-технологическая надежность строительного производства. Виды и параметры потоков. Расчет параметров поточного строительства.		2.00	
	Практика, семинар			
П4.1	Расчет параметров поточного строительства аналитическим методом.		2.00	
П4.2	Расчет параметров поточного строительства методом матричного алгоритма. Тест по модулю 4.		2.00	
	СРС			
С4.1	Подготовка к лекциям		4.00	
С4.2	Подготовка к практическим занятиям		6.00	
С4.3	Подготовка к тестированию		2.00	
<b>Модуль 5 «Сетевое моделирование строительного производства.»</b>		<b>0.55</b>	<b>20.00</b>	
	Лекция			
Л5.1	Назначение и классификация сетевых моделей и сетевых графиков. Основные элементы и правила построения сетевых графиков.		2.00	
Л5.2	Временные параметры и расчет сетевых графиков. Оптимизация сетевых графиков.		2.00	
	Практика, семинар			
П5.1	Расчет временных параметров сетевых графиков табличным методом.		2.00	
П5.2	Расчет временных параметров сетевых графиков секторным методом. Оптимизация сетевого графика. Тест по модулю 5		2.00	
	СРС			
С5.1	Подготовка к лекциям		4.00	

C5.2	Подготовка к практическим занятиям		6.00	
C5.3	Подготовка к тестированию		2.00	
<b>Модуль 6 «Календарное планирование»</b>		<b>0.85</b>	<b>32.00</b>	
	Лекция			
Л6.1	Основные положения календарного планирования. Виды календарного плана. Календарное планирование строительства отдельных зданий и сооружений.		2.00	
Л6.2	Узловой метод организации строительства. Общая характеристика и область применения. Комплектно-блочный и вахтовый метод.		2.00	
	Практика, семинар			
П6.1	Порядок разработки календарного плана.		2.00	
П6.2	Расчет составов бригад.		2.00	
П6.3	Построение графика потребления ресурсов. Разработка и оптимизация календарного плана.		2.00	
П6.4	Расчет и построение сетевого графика. Оптимизация сетевого графика.		2.00	
	СРС			
С6.1	Подготовка к лекциям.		4.00	
С6.2	Подготовка к практическим занятиям.		8.00	
С6.3	Подготовка к аттестации.		4.00	
	Курсовая работа, проект			
К6.1	Организация проектирования производства работ по возведению объекта		4.00	
<b>Модуль 7 «Строительные генеральные планы»</b>		<b>0.80</b>	<b>30.00</b>	
	Лекция			
Л7.1	Назначение и виды стройгенпланов в составе ПОС и ППР.		2.00	
Л7.2	Общие принципы проектирования		2.00	

	стройгенпланов. Состав, содержание и порядок разработки.			
	Практика, семинар			
П7.1	Расчет и размещение монтажных кранов и устройство временных автодорог. Расчет потребности и выбор типов инвентарных зданий.		2.00	
П7.2	Организация транспортирования и приобъектного складирования строительных материалов и конструкций.		2.00	
П7.3	Расчет и организация обеспечения строительного производства водой, электроэнергией и канализацией, ТЭП СГП.		2.00	
	СРС			
С7.1	Подготовка к лекциям		4.00	
С7.2	Подготовка к практическим занятиям		8.00	
С7.3	Подготовка к аттестации		4.00	
	Курсовая работа, проект			
К7.1	Организация проектирования производства работ по возведению объекта		4.00	
<b>Модуль 8 «Организация материально-технического обеспечения строительного производства»</b>		<b>0.30</b>	<b>11.00</b>	
	Лекция			
Л8.1	Материально-техническая база строительства. Основные понятия и состав материально-технической базы.		2.00	
Л8.2	Организация эксплуатации парка строительных машин и транспорта в строительстве.		2.00	
	Практика, семинар			
П8.1	Комплексная механизация в строительстве. Методы учета и показатели работы		2.00	

	строительных машин.			
	СРС			
С8.1	Подготовка к лекциям.		2.00	
С8.2	Подготовка к практическим занятиям.		2.00	
С8.3	Подготовка к аттестации.		1.00	
<b>Модуль 9 «Планирование строительного производства»</b>		<b>0.25</b>	<b>9.00</b>	
	Лекция			
Л9.1	Планирование работ строительной организации. Общие положения. Модели стратегического планирования. Виды планов.		2.00	
	Практика, семинар			
П9.1	Структура и состав бизнес-плана.		2.00	
	СРС			
С9.1	Подготовка к лекциям.		2.00	
С9.2	Подготовка к практическим занятиям.		2.00	
С9.3	Подготовка к аттестации.		1.00	
<b>Модуль 10 «Управление качеством строительной продукции»</b>		<b>0.25</b>	<b>8.00</b>	
	Лекция			
Л10.1	Система управления качеством строительной продукции и условия, обеспечивающие их нормальное функционирование. Виды контроля качества строительной продукции. Служба контроля в строительномонтажных организациях.		2.00	
	Практика, семинар			
П10.1	Организация контроля оценок и надзор за качеством строительномонтажных работ.		2.00	
	СРС			
С10.1	Подготовка к лекциям.		1.00	
С10.2	Подготовка к практическим работам.		2.00	
С10.3	Подготовка к аттестации.		1.00	
<b>Модуль 11 «Основы и принципы</b>		<b>0.25</b>	<b>8.00</b>	

<b>управления строительством»</b>				
	Лекция			
Л11.1	Сущность управления. Основные понятия и элементы управления. Принципы управления строительством. Стили управления. Формирования индивидуального стиля руководителя. Этика руководителя.		2.00	
	Практика, семинар			
П11.1	Содержание функций планирования и организации. Функции контроля, регулирования, учета и анализа.		2.00	
	СРС			
С11.1	Подготовка к лекциям.		1.00	
С11.2	Подготовка к практическим занятиям.		2.00	
С11.3	Подготовка к аттестации.		1.00	
<b>Модуль 12 «Подготовка и сдача промежуточной аттестации»</b>		<b>0.50</b>	<b>18.00</b>	
	СРС			
С12.1	Подготовка к защите курсовой работы (проекта)			
	Экзамен			
Э12.1	Подготовка к экзамену		18.00	
<b>ИТОГО</b>		<b>5</b>	<b>180.00</b>	

### Заочная форма обучения

Код занятия	Наименование тем (занятий)	Трудоемкость		
		Общая		В т.ч. проводимых в интерактивных формах
		ЗЕТ	Часов	
<b>Модуль 1 «Основы организации строительства и строительного производства»</b>		<b>0.25</b>	<b>8.00</b>	
	Лекция			
Л1.1	Научные основы организации строительного производства. Основные понятия и сущность организации строительного		0.50	



	производства. Формы собственности. Классификация строительных организаций.			
Л1.2	Основные участники строительства. Понятие о системе и структуре строительных организаций. Функции аппарата управления строительных организаций.		0.50	
	Практика, семинар			
П1.1	Взаимодействие строительных организаций во службой заказчика, проектными организациями.			
	СРС			
С1.1	Подготовка к лекциям		5.00	
С1.2	Подготовка к практическим занятиям		2.00	
<b>Модуль 2 «Организация проектирования и изсканий»</b>		<b>0.25</b>	<b>9.00</b>	
	Лекция			
Л2.1	Организация проектирования. Стадии проектирования и состав проекта. Согласование, утверждение и экспертиза проектно-сметной документации.		0.50	
Л2.2	Организация изысканий. Назначения и состав изыскательских работ. Организационно-технологическое проектирование. Проектирование ПОС и ППР.		0.50	
	Практика, семинар			
П2.1	Обеспечение строительных организаций организационно-технологической документацией.			
	СРС			
С2.1	Подготовка к лекциям		6.00	
С2.2	Подготовка к практическим занятиям.		2.00	
<b>Модуль 3 «Организация работ</b>		<b>0.20</b>	<b>7.00</b>	

<b>подготовительного периода»</b>				
	Лекция			
ЛЗ.1	Роль и значение подготовки строительного производства. Задачи подготовки строительного производства. Единая система подготовки строительного производства.		0.50	
	Практика, семинар			
ПЗ.1	Этапы подготовки строительного производства. Применение ЭВМ для решения задач ПСП.			
	СРС			
СЗ.1	Подготовка к практическим занятиям.		1.00	
СЗ.2	Подготовка к лекциям		5.50	
<b>Модуль 4 «Организация поточного метода строительного производства»</b>		<b>0.55</b>	<b>20.00</b>	
	Лекция			
Л4.1	Сущность поточной организации строительного производства. Классификация и основные принципы проектирования потоков. Классификация методов организации работ.		0.50	
Л4.2	Организационно-технологическая надежность строительного производства. Виды и параметры потоков. Расчет параметров поточного строительства.		0.50	
	Практика, семинар			
П4.1	Расчет параметров поточного строительства аналитическим методом.		0.50	
П4.2	Расчет параметров поточного строительства методом матричного алгоритма. Тест по модулю 4.		0.50	
	СРС			

C4.1	Подготовка к лекциям		6.00	
C4.2	Подготовка к практическим занятиям		6.00	
C4.3	Подготовка к тестированию		6.00	
<b>Модуль 5 «Сетевое моделирование строительного производства.»</b>		<b>0.55</b>	<b>20.00</b>	
	Лекция			
Л5.1	Назначение и классификация сетевых моделей и сетевых графиков. Основные элементы и правила построения сетевых графиков.		0.50	
Л5.2	Временные параметры и расчет сетевых графиков. Оптимизация сетевых графиков.		0.50	
	Практика, семинар			
П5.1	Расчет временных параметров сетевых графиков табличным методом.		0.50	
П5.2	Расчет временных параметров сетевых графиков секторным методом. Оптимизация сетевого графика. Тест по модулю 5		0.50	
	СРС			
C5.1	Подготовка к лекциям		6.00	
C5.2	Подготовка к практическим занятиям		6.00	
C5.3	Подготовка к тестированию		6.00	
<b>Модуль 6 «Календарное планирование»</b>		<b>0.85</b>	<b>32.00</b>	
	Лекция			
Л6.1	Основные положения календарного планирования. Виды календарного плана. Календарное планирование строительства отдельных зданий и сооружений.		2.00	
Л6.2	Узловой метод организации строительства. Общая характеристика и область применения. Комплектно-блочный и вахтовый метод.			

	Практика, семинар			
П6.1	Порядок разработки календарного плана.			
П6.2	Расчет составов бригад.		1.00	
П6.3	Построение графика потребления ресурсов. Разработка и оптимизация календарного плана.		1.00	
П6.4	Расчет и построение сетевого графика. Оптимизация сетевого графика.		1.00	
	СРС			
С6.1	Подготовка к лекциям.		5.00	
С6.2	Подготовка к практическим занятиям.		6.00	
С6.3	Подготовка к аттестации.		6.00	
	Курсовая работа, проект			
К6.1	Организация проектирования производства работ по возведению объекта		10.00	
<b>Модуль 7 «Строительные генеральные планы»</b>		<b>0.80</b>	<b>30.00</b>	
	Лекция			
Л7.1	Назначение и виды стройгенпланов в составе ПОС и ППР.		1.00	
Л7.2	Общие принципы проектирования стройгенпланов. Состав, содержание и порядок разработки.		1.00	
	Практика, семинар			
П7.1	Расчет и размещение монтажных кранов и устройство временных автодорог. Расчет потребности и выбор типов инвентарных зданий.		1.00	
П7.2	Организация транспортирования и приобъектного складирования строительных материалов и конструкций.		1.00	
П7.3	Расчет и организация обеспечения строительного производства водой,		1.00	

	электроэнергией и канализацией, ТЭП СГП.			
	СРС			
С7.1	Подготовка к лекциям		4.00	
С7.2	Подготовка к практическим занятиям		6.00	
С7.3	Подготовка к аттестации		5.00	
	Курсовая работа, проект			
К7.1	Организация проектирования производства работ по возведению объекта		10.00	
<b>Модуль 8 «Организация материально-технического обеспечения строительного производства»</b>		<b>0.30</b>	<b>11.00</b>	
	Лекция			
Л8.1	Материально-техническая база строительства. Основные понятия и состав материально-технической базы.		1.00	
Л8.2	Организация эксплуатации парка строительных машин и транспорта в строительстве.		1.00	
	Практика, семинар			
П8.1	Комплексная механизация в строительстве. Методы учета и показатели работы строительных машин.		0.50	
	СРС			
С8.1	Подготовка к лекциям.		4.00	
С8.2	Подготовка к практическим занятиям.		2.00	
С8.3	Подготовка к аттестации.		2.50	
<b>Модуль 9 «Планирование строительного производства»</b>		<b>0.25</b>	<b>9.00</b>	
	Лекция			
Л9.1	Планирование работ строительной организации. Общие положения. Модели стратегического планирования. Виды планов.		0.50	
	Практика, семинар			
П9.1	Структура и состав бизнес-плана.		0.50	

	СРС			
С9.1	Подготовка к лекциям.		2.00	
С9.2	Подготовка к практическим занятиям.		4.00	
С9.3	Подготовка к аттестации.		2.00	
<b>Модуль 10 «Управление качеством строительной продукции»</b>		<b>0.25</b>	<b>8.00</b>	
	Лекция			
Л10.1	Система управления качеством строительной продукции и условия, обеспечивающие их нормальное функционирование. Виды контроля качества строительной продукции. Служба контроля в строительномонтажных организациях.		0.50	
	Практика, семинар			
П10.1	Организация контроля оценок и надзор за качеством строительномонтажных работ.		0.50	
	СРС			
С10.1	Подготовка к лекциям.		2.00	
С10.2	Подготовка к практическим работам.		4.00	
С10.3	Подготовка к аттестации.		1.00	
<b>Модуль 11 «Основы и принципы управления строительством»</b>		<b>0.25</b>	<b>8.00</b>	
	Лекция			
Л11.1	Сущность управления. Основные понятия и элементы управления. Принципы управления строительством. Стили управления. Формирования индивидуального стиля руководителя. Этика руководителя.		0.50	
	Практика, семинар			
П11.1	Содержание функций планирования и организации. Функции контроля, регулирования, учета и анализа.		0.50	
	СРС			
С11.1	Подготовка к лекциям.		2.00	

C11.2	Подготовка к практическим занятиям.		4.00	
C11.3	Подготовка к аттестации.		1.00	
<b>Модуль 12 «Подготовка и сдача промежуточной аттестации»</b>		<b>0.50</b>	<b>18.00</b>	
	СРС			
C12.1	Подготовка к защите курсовой работы (проекта)		9.00	
	Экзамен			
Э12.1	Подготовка к экзамену		9.00	
<b>ИТОГО</b>		<b>5</b>	<b>180.00</b>	

Рабочая программа может использоваться в том числе при обучении по индивидуальному плану, при ускоренном обучении, при применении дистанционных образовательных технологий и электронном обучении.

## **Описание применяемых образовательных технологий**

Организация учебного процесса предусматривает применение инновационных форм учебных занятий, развивающих у обучающихся навыки командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерские качества (включая, при необходимости, проведение интерактивных лекций, групповых дискуссий, ролевых игр, тренингов, анализ ситуаций и имитационных моделей, в том числе с учетом региональных особенностей профессиональной деятельности выпускников и потребностей работодателей).

При обучении могут применяться дистанционные образовательные технологии и электронное обучение.



## Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Успешное освоение дисциплины предполагает активное, творческое участие обучающегося на всех этапах ее освоения путем планомерной, повседневной работы. Обучающийся обязан посещать лекции и семинарские (практические, лабораторные) занятия, получать консультации преподавателя и выполнять самостоятельную работу.

Выбор методов и средств обучения, образовательных технологий осуществляется преподавателем исходя из необходимости достижения обучающимися планируемых результатов освоения дисциплины, а также с учетом индивидуальных возможностей обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Организация учебного процесса предусматривает применение инновационных форм учебных занятий, развивающих у обучающихся навыки командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерские качества (включая, при необходимости, проведение интерактивных лекций, групповых дискуссий, ролевых игр, тренингов, анализ ситуаций и имитационных моделей, в том числе с учетом региональных особенностей профессиональной деятельности выпускников и потребностей работодателей).

Изучение дисциплины следует начинать с проработки настоящей рабочей программы, методических указаний и разработок, указанных в программе, особое внимание уделить целям, задачам, структуре и содержанию дисциплины.

Главной задачей каждой лекции является раскрытие сущности темы и анализ ее основных положений. Содержание лекций определяется настоящей рабочей программой дисциплины.

Лекции – это систематическое устное изложение учебного материала. На них обучающийся получает основной объем информации по каждой конкретной теме. Лекции обычно носят проблемный характер и нацелены на освещение наиболее трудных и дискуссионных вопросов, кроме того они способствуют формированию у обучающихся навыков самостоятельной работы с научной литературой.

Предполагается, что обучающиеся приходят на лекции, предварительно проработав соответствующий учебный материал по источникам, рекомендуемым программой. Часто обучающимся трудно разобраться с дискуссионными вопросами, дать однозначный ответ. Преподаватель, сравнивая различные точки зрения, излагает свой взгляд и нацеливает их на дальнейшие исследования и поиск научных решений. После лекции желательно вечером перечитать и закрепить полученную информацию, тогда эффективность ее усвоения значительно возрастает. При работе с конспектом лекции необходимо отметить материал, который вызывает затруднения для понимания, попытаться найти ответы на затруднительные вопросы, используя предлагаемую литературу. Если самостоятельно не удалось разобраться в материале, сформулируйте вопросы и обратитесь за помощью к преподавателю.

Целью практических и лабораторных занятий является проверка уровня понимания обучающимися вопросов, рассмотренных на лекциях и в учебной литературе, степени и качества усвоения материала; применение теоретических знаний в реальной практике решения задач; восполнение пробелов в пройденной теоретической части курса и оказания помощи в его освоении.

Практические (лабораторные) занятия в равной мере направлены на совершенствование индивидуальных навыков решения теоретических и прикладных задач, выработку навыков интеллектуальной работы, а также ведения дискуссий. Конкретные пропорции разных видов работы в группе, а также способы их оценки определяются преподавателем, ведущим занятия.

На практических (лабораторных) занятиях под руководством преподавателя обучающиеся обсуждают дискуссионные вопросы, отвечают на вопросы тестов, закрепляя приобретенные знания, выполняют практические (лабораторные) задания и т.п. Для успешного проведения практического (лабораторного) занятия обучающемуся следует тщательно подготовиться.

Основной формой подготовки обучающихся к практическим (лабораторным) занятиям является самостоятельная работа с учебно-методическими материалами, научной литературой, статистическими данными и т.п.

Изучив конкретную тему, обучающийся может определить, насколько хорошо он в ней разобрался. Если какие-то моменты остались непонятными, целесообразно составить список вопросов и на занятии задать их преподавателю. Практические (лабораторные) занятия предоставляют обучающемуся возможность творчески раскрыться, проявить инициативу и развить навыки публичного ведения дискуссий и общения, сформировать определенные навыки и умения и т.п.

Самостоятельная работа обучающихся включает в себя выполнение различного рода заданий (изучение учебной и научной литературы, материалов лекций, систематизацию прочитанного материала, подготовку контрольной работы, решение задач и т.п.), которые ориентированы на более глубокое усвоение материала изучаемой дисциплины. По каждой теме дисциплины преподаватель предлагает обучающимся перечень заданий для самостоятельной работы. Самостоятельная работа по дисциплине может осуществляться в различных формах (например: подготовка докладов; написание рефератов; публикация тезисов; научных статей; подготовка и защита курсовой работы / проекта; другие).

К выполнению заданий для самостоятельной работы предъявляются следующие требования: задания должны исполняться самостоятельно либо группой и представляться в установленный срок, а также соответствовать установленным требованиям по оформлению.

Каждую неделю рекомендуется отводить время для повторения пройденного материала, проверяя свои знания, умения и навыки по контрольным вопросам.

Результатом самостоятельной работы должно стать формирование у обучающегося определенных знаний, умений, навыков, компетенций.

Система оценки качества освоения дисциплины включает входной контроль, текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию.

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения дисциплины (модуля), промежуточная аттестация обучающихся - оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплине (модулю) (в том числе результатов курсового проектирования (выполнения курсовых работ)).

При проведении промежуточной аттестации обучающегося учитываются результаты текущей аттестации в течение семестра.

Процедура оценивания результатов освоения дисциплины (модуля) осуществляется на основе действующего Положения об организации текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся ВятГУ.

Для приобретения требуемых компетенций, хороших знаний и высокой оценки по дисциплине обучающимся необходимо выполнять все виды работ своевременно в течение учебного периода.

**Учебно-методическое обеспечение учебной дисциплины, в том числе  
учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы  
обучающегося по учебной дисциплине**

**Учебная литература (основная)**

1) 69.658.(035.5) М 69 Михайлов, А. Ю. Организация строительства. Календарное и сетевое планирование [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Ю. Михайлов. - Москва | Вологда : Инфра-Инженерия, 2016. - 296 с. Полный текст находится в ЭБС "Университетская библиотека ONLINE". УДК 69.658.(035.5) | Шифр документа: 69.658.(035.5)/М 69-304794

2) 69.658.(035.5) М 69 Михайлов, А. Ю. Организация строительства. Стройгенплан [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Ю. Михайлов. - Москва | Вологда : Инфра-Инженерия, 2016. - 172 с. Полный текст находится в ЭБС "Университетская библиотека ONLINE". УДК 69.658.(035.5) | Шифр документа: 69.658.(035.5)/М 69-527954

3) УЗ1(075.8) Г960 Гусакова, Елена Александровна. Основы организации и управления в строительстве [Текст] : в 2 ч.: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Е. А. Гусакова, А. С. Павлов ; Моск. гос. строит. ун-т- НИУ. - Москва : Юрайт. Ч. 1. - 2016. - 257 с.. - (Бакалавр. Магистр) ББК УЗ1(075.8) Шифр документа: УЗ1(075.8)/Г960-117019

**Учебная литература (дополнительная)**

1) 69(07) О-533 Олейник, Павел Павлович. Организационные формы мобильного строительства : учеб. пособие / П. П. Олейник, В. И. Бродский, Т. К. Кузьмина. - Москва : Изд-во АСВ, 2015. - 81 с.. - Библиогр.: с. 82-83 УДК 69(07) | Шифр документа: 69(07)/О-533-243222

2) 69.05(075.8) С235 Сборщиков, Сергей Борисович. Организация строительства : (лекции, курсовое и дипломное проектирование) : [учебное пособие для вузов по направлению 270800 "Строительство"] / Сборщиков С. Б.. - Москва : Изд-во АСВ, 2014. - 159 с. : рис.. - (Бакалавр) УДК 69.05(075.8) | Шифр документа: 69.05(075.8)/С235-693327

3) УЗ1-21(075.8) О-532 Олейник, Павел Павлович. Организация строительного производства [Текст] : научное издание / П. П. Олейник. - Москва : МГСУ : Изд-во АСВ, 2010. - 575 с. : ил. - (Библиотека научных разработок и проектов МГСУ) Библиогр.: с. 567-569. ББК УЗ1-21(075.8) Шифр документа: УЗ1-21(075.8)/О-532-718582

4) 69.05(07) Р177 Разработка проектов организации строительства промышленных зданий и сооружений : учеб. пособие / Б. В. Жадановский [и др.] ; ред. П. П. Олейник. - Москва : АСВ, 2016. - 127 с. : рис., табл.. - Библиогр.: с. 126 (8 назв.) УДК 69.05(07) | Шифр документа: 69.05(07)/Р177-798383

5) 69:338 О-64 Организация строительства. СНиП 12-01-2004 [Электронный ресурс]. - Новосибирск : Сибирское университетское издательство, 2009. - 32 с. - (Строитель) Полный текст находится в ЭБС "Университетская библиотека ONLINE". УДК 69:338 | Шифр документа: 69:338/О-64-356958

#### **Учебно-методические издания**

1) УЗ1(07) В680 Вологжанина, Светлана Анатольевна. Проектирование поточной организации строительства [Электронный ресурс] : учебно-метод. пособие для студентов направления 08.03.01 всех профилей подготовки и всех форм обучения / С. А. Вологжанина. - Киров : [б. и.], 2015. - 55 с. - 53 экз. Имеется печатная версия. ББК УЗ1(07) Шифр документа: УЗ1(07)/В680-146921

2) УЗ1-23(07) В680 Вологжанина, Светлана Анатольевна. Календарное планирование производства работ по возведению объекта [Электронный ресурс] : учебно-метод. пособие по курсовому и дипломному проектированию: дисциплина "Организация, управление и планирование в строительстве": специальность 270105 ГСХ заочная форма обучения / С. А. Вологжанина, Т. Н. Лущикова ; ВятГУ, ФСА, каф. СП. - Киров : [б. и.], 2008 ББК УЗ1-23(07) Шифр документа: УЗ1-23(07)/В680-988900

3) Проектирование объектного стройгенплана [Электронный ресурс] : учебно-метод. пособие по курсовому и дипломному проектированию: дисциплина "Организация, управление и планирование в строительстве": специальность 270105 ГСХ заочная форма обучения / С. А. Вологжанина, Т. Н. Лущикова ; ВятГУ, ФСА, каф. СП. - Киров : [б. и.], 2008 УДК 69(07) | Шифр документа: 69(07)/В680-056845

#### **Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

- 1) Портал дистанционного обучения ВятГУ [электронный ресурс] / - Режим доступа: <http://mooc.do-kirov.ru/>
- 2) Раздел официального сайта ВятГУ, содержащий описание образовательной программы [электронный ресурс] / - Режим доступа: [http://www.vyatsu.ru/php/programms/eduPrograms.php?Program\\_ID=3-08.03.01.01](http://www.vyatsu.ru/php/programms/eduPrograms.php?Program_ID=3-08.03.01.01)
- 3) Личный кабинет студента на официальном сайте ВятГУ [электронный ресурс] / - Режим доступа: <http://student.vyatsu.ru>

#### **Перечень электронно-библиотечных систем (ресурсов) и баз данных для самостоятельной работы**

Используемые сторонние электронные библиотечные системы (ЭБС):

- ЭБС «Научная электронная библиотека eLIBRARY» (<http://elibrary.ru/defaultx.asp>)
- ЭБС «Издательства Лань» (<http://e.lanbook.com/>)
- ЭБС «Университетская библиотека online» ([www.biblioclub.ru](http://www.biblioclub.ru))
- Внутренняя электронно-библиотечная система ВятГУ (<http://lib.vyatsu.ru/>)
- ЭБС «ЮРАЙТ» (<http://biblio-online.ru>)

Используемые информационные базы данных и поисковые системы:

- ГАРАНТ
- КонсультантПлюс
- Техэксперт: Нормы, правила, стандарты
- Роспатент  
[\(http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content\\_ru/ru/inform\\_resources/inform\\_retrieval\\_system/\)](http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru/inform_resources/inform_retrieval_system/)
- Web of Science®  [\(http://webofscience.com\)](http://webofscience.com)

**Описание материально-технической базы, необходимой для  
осуществления образовательного процесса**

**Перечень специализированного оборудования**

Перечень используемого оборудования
МУЛЬТИМЕДИА ПРОЕКТОР CASIO XJ-A141V С ЭКРАНОМ НАСТЕННЫМ 180*180СМ, ШТАТИВОМ PROFFIX 63-100СМ И КАБЕЛЕМ VGA 15.2М
НОУТБУК HP 4530s Intel Core i3-2350M/15.6 HD AG LED SVA
НОУТБУК HP 4530s Intel Core i3-2350M/15.6 HD AG LED SVA
МУЛЬТИМЕДИА ПРОЕКТОР CASIO XJ-A141V С ЭКРАНОМ НАСТЕННЫМ 180*180СМ, ШТАТИВОМ PROFFIX 63-100СМ И КАБЕЛЕМ VGA 15.2М

**Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине**

№ п.п	Наименование ПО	Краткая характеристика назначения ПО	Производитель ПО и/или поставщик ПО	Номер договора	Дата договора
1	Программная система с модулями для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ»	Программный комплекс для проверки текстов на предмет заимствования из Интернет-источников, в коллекции диссертация и авторефератов Российской государственной библиотеки (РГБ) и коллекции нормативно-правовой документации LEXPRO	ЗАО "Анти-Плагиат"	Лицензионный контракт №314	02 июня 2017
2	MicrosoftOffice 365 StudentAdvantage	Набор веб-сервисов, предоставляющий доступ к различным программам и услугам на основе платформы MicrosoftOffice, электронной почте бизнес-класса, функционалу для общения и управления документами	ООО "Рубикон"	Договор № 199/16/223-ЭА	30 января 2017
3	Office Professional Plus 2013 Russian OLP NL Academic.	Пакет приложений для работы с различными типами документов: текстами, электронными таблицами, базами данных, презентациями	ООО "СофтЛайн" (Москва)	ГПД 14/58	07.07.2014
4	Windows 7 Professional and Professional K	Операционная система	ООО "Рубикон"	Договор № 199/16/223-ЭА	30 января 2017
5	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса	Антивирусное программное обеспечение	ООО «Рубикон»	Лицензионный договор №647-05/16	31 мая 2016
6	Информационная система КонсультантПлюс	Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации	ООО «КонсультантКиров»	Договор № 559-2017-ЕП Контракт № 149/17/44-ЭА	13 июня 2017 12 сентября 2017
7	Электронный периодический	Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации	ООО «Гарант-Сервис»	Договор об информационно-	01 сентября 2017

	справочник «Система ГАРАНТ»			правовом сотрудничестве №УЗ-43-01.09.2017-69	
8	SecurityEssentials (Защитник Windows)	Защита в режиме реального времени от шпионского программного обеспечения, вирусов.	ООО «Рубикон»	Договор № 199/16/223-ЭА	30 января 2017
9	МойОфис Стандартный	Набор приложений для работы с документами, почтой, календарями и контактами на компьютерах и веб браузерах	ООО «Рубикон»	Контракт № 332/17/44-ЭА	05 февраля 2018



**ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**  
**Приложение к рабочей программе по учебной дисциплине**  
**Организация и планирование в строительстве**

	<small>наименование дисциплины</small>
Квалификация выпускника	Бакалавр пр.
Направление подготовки	08.03.01 <small>шифр</small>
	Строительство <small>наименование</small>
Направленность (профиль)	<small>шифр</small>
	Промышленное и гражданское строительство <small>наименование</small>
Формы обучения	Заочная, Очная <small>наименование</small>
Кафедра-разработчик	Кафедра строительного производства (ОРУ) <small>наименование</small>
Выпускающая кафедра	Кафедра строительного производства (ОРУ) <small>наименование</small>

## Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

### Этап: Входной контроль знаний по дисциплине

Результаты контроля знаний на данном этапе оцениваются по следующей шкале с оценками: отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно

Оценка	Показатель		
	знает	умеет	имеет навыки и (или) опыт деятельности
	<p>- организационные формы и структуру управления строительным комплексом, - должностные обязанности линейных ИТР, понятия проекта, управления проектом, - жизненного цикла проекта, организацию проектирования и изыскания; задачи и этапы подготовки строительного производства; исходные данные и состав ПОС, ППР, виды и принцип разработки строительных генеральных планов; - модели строительного производства, методы организации работ - систему обеспечения и комплектации строительных организаций материальными и техническими ресурсами; - систему оперативного планирования и</p>	<p>- разрабатывать основные разделы ПОС, ППР на отдельные здания и сооружения, в том числе: - проектировать строительные генеральные планы отдельных зданий и сооружений; - разрабатывать календарные планы строительства зданий и сооружений с учётом выбранных критериев; - определять требуемое количество материальных и технических ресурсов на отдельные объекты и в целом на программу работ строительной организации; - составлять оперативные планы, бизнес-планы, планы маркетинга; - определять мощность производственной базы строительных организаций; - составлять оптимальные</p>	<p>знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест знанием организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основ планирования и организации в строительстве методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества</p>

	<p>оперативного управления строительным производством; - систему управления качеством строительной продукции и сдачи объектов в эксплуатацию; - особенности организации и планирования строительного производства при реконструкции и капитальном ремонте зданий. Виды и особенности основных строительных процессов при возведении зданий, подземных и надземных сооружений и их оборудования, технологии их выполнения, включая методику выбора и документирования технологических решений на стадии проектирования и стадии реализации, специальные средства и методы обеспечения качества строительства, охраны труда Виды и особенности основных строительных процессов при возведении зданий, способ проводить предварительное технико-экономическое обоснование принятых методов производства работ и средств механизации Знает требования норм по безопасности труда в строительстве. Правила</p>	<p>транспортные схемы поставок материальных ресурсов от поставщиков к потребителям; - проектировать системы и структуры управления строительством; - обеспечивать качество выполнения строительно-монтажных работ, оформлять акты рабочей комиссии по вводу объектов в эксплуатацию. осуществлять инновационные идеи, при организации производства и эффективном руководстве работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения Правильно организовывать рабочие места, их техническое оснащение, размещение средств механизации, выбирать и использовать электрооборудование и средства механизации, применяемые на строительных объектах в соответствии с правилами техники безопасности Правильно организовывать рабочие места, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования, выбирать и использовать</p>	<p>производственного подразделения Методами осуществления контроля над соблюдением технологической дисциплины и экологической безопасности. Основами современных методов проектирования и расчетов при разработке проектов производства работ с учетом требований охраны труда Методами осуществления контроля над соблюдением технологической дисциплины и экономической безопасности. Методами ведения геодезических измерений и обработки результатов измерения. Основами современных методов проектирования и расчетов при разработке проектов производства работ Методикой расчета составов бригад и звеньев, расчетами заработной платы, методикой построения календарных графиков Основами современных методов проектирования и расчетов при разработке проектов производства работ. Владеет методикой технико-экономических расчетов при выборе вариантов механизации полученными знаниями и навыками для решения конкретных</p>
--	---	--	--

	<p>безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных работ, специальные средства и методы обеспечения качества строительства, охраны труда методы осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения организационно-правовые основы управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основы планирования и организации в строительстве правила проведения анализа технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разработки мер по ее повышению в области организации и планировании в строительстве Современную нормативную документацию, используемую в организации и планировании в строительстве,</p>	<p>электрооборудование и средства механизации, применяемые на строительных объектах. Умеет оформлять и контролировать соответствие проектов и технической документации заданию, стандартам и техническим условиям, СНиП применять на практике знания организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основы планирования и организации в строительстве применять современную нормативную документацию, используемую в организации и планировании в строительстве, принципы проектирования организации и планирования в строительстве проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению в области организации и планировании в строительстве Разрабатывать календарные графики на</p>	<p>практических задач и уметь их использовать в практической деятельности строительных организаций. способностью проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению в области организации и планировании в строительстве</p>
--	---	--	--

	<p>принципы проектирования организации и планирования в строительстве Способы определения состава звена, расчет заработной платы. Знает состав проектной документации на строительство объектов</p>	<p>отдельные виды работ, уметь правильно организовывать рабочие места, их техническое оснащение, размещение средств механизации . Оформлять производственные задания бригадам, осуществлять контроль и приемку работ Устанавливать состав рабочих операций и строительных процессов, обоснованно выбирать методы их выполнения, определять объемы, трудоемкость строительных процессов и потребное количество работников, специализированных машин, оборудования, материалов, полуфабрикатов и изделий. Разрабатывать технологические карты строительного процесса, проекты производства работ на здания и сооружения</p>	
	Критерий оценивания		
	знает	умеет	имеет навыки и (или) опыт деятельности
Отлично	<p>Выполнение и чтения чертежей зданий, сооружений, конструкций; нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений; виды и особенности основных</p>	<p>Пользоваться нормативно-технической литературой на стадии проектирования и производства работ по возведению зданий и сооружений; выбирать методы производства работ; проводить технико- экономическое</p>	<p>Знаниями в области инженерно-строительного проектирования , начальными навыками календарного планирования и составления технологических карт на отдельные строительные процессы; методами технико-</p>

	строительных процессов, выбор технологических решений на стадии проектирования; основные положения по технологии возведения зданий и сооружений.	обоснование проектных расчетов, разрабатывать проектную и рабочую документацию	экономического анализа производства строительномонтажных работ с целью выбора наиболее эффективного технического решения.
Хорошо	Проявляет знания, указанные в требованиях на оценку "отлично", но при этом совершает отдельные не критические ошибки, не искажающие сути рассматриваемых вопросов.	Проявляет умения, указанные в требованиях на оценку "отлично", но при этом совершает отдельные не критические ошибки. Не в полной мере способен проявить отдельные практические умения, но в целом ими обладает.	Владеет навыками, указанные в требованиях на оценку "отлично", но при этом совершает отдельные не критические ошибки, не искажающие сути рассматриваемых вопросов. Не в полной мере способен проявить отдельные практические умения, но в целом ими обладает.
Удовлетворительно	Проявляет знания, указанные в требованиях на оценку "отлично", но при этом совершает значительное количество не критических ошибок, не искажающие сути рассматриваемых вопросов. Не в полной мере владеет теоретическим материалом в требуемом объеме.	Проявляет умения, указанные в требованиях на оценку "отлично", но при этом совершает значительное количество не критических ошибок, не искажающие сути рассматриваемых вопросов. Не в полной мере владеет теоретическим материалом в требуемом объеме.	Владеет навыками, указанные в требованиях на оценку "отлично", но при этом совершает значительное количество не критических ошибок, не искажающие сути рассматриваемых вопросов. Не в полной мере владеет теоретическим материалом в требуемом объеме. Значительная часть практических навыков сформирована не в полной мере.

## Этап: Текущий контроль успеваемости по дисциплине

Результаты контроля знаний на данном этапе оцениваются по следующей шкале с оценками: аттестовано, не аттестовано

	Показатель		
	знает	умеет	имеет навыки и (или) опыт деятельности
Оценка	<p>- организационные формы и структуру управления строительным комплексом, - должностные обязанности линейных ИТР, понятия проекта, управления проектом, - жизненного цикла проекта, организацию проектирования и изыскания; задачи и этапы подготовки строительного производства; исходные данные и состав ПОС, ППР, виды и принцип разработки строительных генеральных планов; - модели строительного производства, методы организации работ - систему обеспечения и комплектации строительных организаций материальными и техническими ресурсами; - систему оперативного планирования и оперативного управления строительным производством; - систему управления качеством</p>	<p>- разрабатывать основные разделы ПОС, ППР на отдельные здания и сооружения, в том числе: - проектировать строительные генеральные планы отдельных зданий и сооружений; - разрабатывать календарные планы строительства зданий и сооружений с учётом выбранных критериев; - определять требуемое количество материальных и технических ресурсов на отдельные объекты и в целом на программу работ строительной организации; - составлять оперативные планы, бизнес-планы, планы маркетинга; - определять мощность производственной базы строительных организаций; - составлять оптимальные транспортные схемы поставок материальных ресурсов от поставщиков к потребителям; -</p>	<p>знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест знанием организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основ планирования и организации в строительстве методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения Методами осуществления контроля над соблюдением технологической</p>

	<p>строительной продукции и сдачи объектов в эксплуатацию; - особенности организации и планирования строительного производства при реконструкции и капитальном ремонте зданий. Виды и особенности основных строительных процессов при возведении зданий, подземных и надземных сооружений и их оборудования, технологии их выполнения, включая методику выбора и документирования технологических решений на стадии проектирования и стадии реализации, специальные средства и методы обеспечения качества строительства, охраны труда Виды и особенности основных строительных процессов при возведении зданий, способ проводить предварительное технико-экономическое обоснование принятых методов производства работ и средств механизации Знает требования норм по безопасности труда в строительстве. Правила безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительного-</p>	<p>проектировать системы и структуры управления строительством; - обеспечивать качество выполнения строительного-монтажных работ, оформлять акты рабочей комиссии по вводу объектов в эксплуатацию. осуществлять инновационные идеи, при организации производства и эффективном руководстве работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения Правильно организовывать рабочие места, их техническое оснащение, размещение средств механизации, выбирать и использовать электрооборудование и средства механизации, применяемые на строительных объектах в соответствии с правилами техники безопасности Правильно организовывать рабочие места, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования, выбирать и использовать электрооборудование и средства механизации, применяемые на строительных объектах. Умеет</p>	<p>дисциплины и экологической безопасности. Основами современных методов проектирования и расчетов при разработке проектов производства работ с учетом требований охраны труда Методами осуществления контроля над соблюдением технологической дисциплины и экономической безопасности. Методами ведения геодезических измерений и обработки результатов измерения. Основами современных методов проектирования и расчетов при разработке проектов производства работ Методикой расчета составов бригад и звеньев, расчетами заработной платы, методикой построения календарных графиков Основами современных методов проектирования и расчетов при разработке проектов производства работ. Владеет методикой технико-экономических расчетов при выборе вариантов механизации полученными знаниями и навыками для решения конкретных практических задач и уметь их использовать в практической деятельности строительных</p>
--	---	---	--



	<p>монтажных работ, специальные средства и методы обеспечения качества строительства, охраны труда методы осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения организационно-правовые основы управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основы планирования и организации в строительстве правила проведения анализа технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разработки мер по ее повышению в области организации и планировании в строительстве Современную нормативную документацию, используемую в организации и планировании в строительстве, принципы проектирования организации и планирования в строительстве Способы</p>	<p>оформлять и контролировать соответствие проектов и технической документации заданию, стандартам и техническим условиям, СНиП применять на практике знания организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основ планирования и организации в строительстве применять современную нормативную документацию, используемую в организации и планировании в строительстве, принципы проектирования организации и планирования в строительстве проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению в области организации и планировании в строительстве Разрабатывать календарные графики на отдельные виды работ, уметь правильно организовывать рабочие места, их техническое</p>	<p>организаций. способностью проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению в области организации и планировании в строительстве</p>
--	--	--	--

	определения состава звена, расчет заработной платы. Знает состав проектной документации на строительство объектов	оснащение, размещение средств механизации . Оформлять производственные задания бригадам, осуществлять контроль и приемку работ Устанавливать состав рабочих операций и строительных процессов, обоснованно выбирать методы их выполнения, определять объемы, трудоемкость строительных процессов и потребное количество работников, специализированных машин, оборудования, материалов, полуфабрикатов и изделий. Разрабатывать технологические карты строительного процесса, проекты производства работ на здания и сооружения	
	Критерий оценивания		
	знает	умеет	имеет навыки и (или) опыт деятельности
Аттестовано	Основные положения и задачи строительного производства, виды и особенности основных строительных процессов, модели строительного производства, методы организации работ, состав и содержание проекта организации строительства и проекта производства работ, положения по организации работ	Обоснованно выбирать методы выполнения строительных процессов, средства механизации, определять объемы, трудоемкости строительных процессов, понимать и читать организационно-технологическую документацию, обосновывать организационные формы строительных организаций.	Владеть основами организации и управления в строительстве, понятиями управления производством

	подготовительного и основного периода строительства.		
--	--	--	--

### Этап: Промежуточная аттестация по дисциплине в форме экзамена

Результаты контроля знаний на данном этапе оцениваются по следующей шкале с оценками: отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно

Оценка	Показатель		
	знает	умеет	имеет навыки и (или) опыт деятельности
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- организационные формы и структуру управления строительным комплексом, - должностные обязанности линейных ИТР, понятия проекта, управления проектом, - жизненного цикла проекта, организацию проектирования и изыскания; задачи и этапы подготовки строительного производства; исходные данные и состав ПОС, ППР, виды и принцип разработки строительных генеральных планов; - модели строительного производства, методы организации работ - систему обеспечения и комплектации строительных организаций материальными и</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- разрабатывать основные разделы ПОС, ППР на отдельные здания и сооружения, в том числе: - проектировать строительные генеральные планы отдельных зданий и сооружений; - разрабатывать календарные планы строительства зданий и сооружений с учётом выбранных критериев; - определять потребное количество материальных и технических ресурсов на отдельные объекты и в целом на программу работ строительной организации; - составлять оперативные планы, бизнес-планы, планы маркетинга; - определять мощность производственной базы</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест знанием организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основ планирования и организации в строительстве методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации</li> </ul>

	<p>техническими ресурсами; - систему оперативного планирования и оперативного управления строительным производством; - систему управления качеством строительной продукции и сдачи объектов в эксплуатацию; - особенности организации и планирования строительного производства при реконструкции и капитальном ремонте зданий. Виды и особенности основных строительных процессов при возведении зданий, подземных и надземных сооружений и их оборудования, технологии их выполнения, включая методику выбора и документирования технологических решений на стадии проектирования и стадии реализации, специальные средства и методы обеспечения качества строительства, охраны труда Виды и особенности основных строительных процессов при возведении зданий, способ проводить предварительное технико-экономическое обоснование принятых методов производства работ и средств механизации Знает требования</p>	<p>строительных организаций; - составлять оптимальные транспортные схемы поставок материальных ресурсов от поставщиков к потребителям; - проектировать системы и структуры управления строительством; - обеспечивать качество выполнения строительно-монтажных работ, оформлять акты рабочей комиссии по вводу объектов в эксплуатацию. осуществлять инновационные идеи, при организации производства и эффективном руководстве работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения Правильно организовывать рабочие места, их техническое оснащение, размещение средств механизации, выбирать и использовать электрооборудование и средства механизации, применяемые на строительных объектах в соответствии с правилами техники безопасности Правильно организовывать рабочие места, их техническое оснащение, размещение технологического</p>	<p>для создания системы менеджмента качества производственного подразделения Методами осуществления контроля над соблюдением технологической дисциплины и экологической безопасности. Основами современных методов проектирования и расчетов при разработке проектов производства работ с учетом требований охраны труда Методами осуществления контроля над соблюдением технологической дисциплины и экономической безопасности. Методами ведения геодезических измерений и обработки результатов измерения. Основами современных методов проектирования и расчетов при разработке проектов производства работ Методикой расчета составов бригад и звеньев, расчетами заработной платы, методикой построения календарных графиков Основами современных методов проектирования и расчетов при разработке проектов производства работ. Владеет методикой технико-экономических расчетов при выборе вариантов механизации</p>
--	---	---	---

	<p>норм по безопасности труда в строительстве. Правила безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных работ, специальные средства и методы обеспечения качества строительства, охраны труда методы осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения организационно-правовые основы управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основы планирования и организации в строительстве правила проведения анализа технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разработки мер по ее повышению в области организации и планировании в строительстве Современную нормативную документацию,</p>	<p>оборудования, выбирать и использовать электрооборудование и средства механизации, применяемые на строительных объектах. Умеет оформлять и контролировать соответствие проектов и технической документации заданию, стандартам и техническим условиям, СНИП применять на практике знания организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основ планирования и организации в строительстве применять современную нормативную документацию, используемую в организации и планировании в строительстве, принципы проектирования организации и планирования в строительстве проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению в области организации и планировании в</p>	<p>полученными знаниями и навыками для решения конкретных практических задач и уметь их использовать в практической деятельности строительных организаций. способностью проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению в области организации и планировании в строительстве</p>
--	--	--	---

	используемую в организации и планировании в строительстве, принципы проектирования организации и планирования в строительстве Способы определения состава звена, расчет заработной платы. Знает состав проектной документации на строительство объектов	строительстве Разрабатывать календарные графики на отдельные виды работ, уметь правильно организовывать рабочие места, их техническое оснащение, размещение средств механизации . Оформлять производственные задания бригадам, осуществлять контроль и приемку работ Устанавливать состав рабочих операций и строительных процессов, обоснованно выбирать методы их выполнения, определять объемы, трудоемкость строительных процессов и потребное количество работников, специализированных машин, оборудования, материалов, полуфабрикатов и изделий. Разрабатывать технологические карты строительного процесса, проекты производства работ на здания и сооружения	
	Критерий оценивания		
	знает	умеет	имеет навыки и (или) опыт деятельности
Отлично	Основные положения по организации и планированию строительного производства, основы составления календарных планов и сетевых графиков	Разрабатывать календарные планы, сетевые графики, графики движения рабочих кадров по объекту, графики движения основных машин по объекту,	Основами современных методов проектирования, методическими обоснованиями решений по организации строительства, методами календарного

	<p>производства работ, организацию строительной площадки, основы и принципы проектирования строительного генерального плана, виды контроля качества работ, состав и содержание организационной документации на строительства, методы организации производства работ, методы определения производственных ресурсов.</p>	<p>проектировать строительные генеральные планы. Уметь разрабатывать ППР и ПОС и оценивать эффективность принимаемых организационно-технологических решений.</p>	<p>планирования и расписания строительно-монтажных работ, методами расчет потребности в производственных ресурсах.</p>
Хорошо	<p>Проявляет знания, указанные в требованиях на оценку "отлично", но при этом совершает отдельные незначительные ошибки, не искажающие сути рассматриваемых вопросов. Не в полной мере владеет теоретическим материалом в требуемом объеме, но в целом понимает общую картину.</p>	<p>Проявляет умения, указанные в требованиях на оценку "отлично", но при этом совершает значительное количество некритичных ошибок, не искажающие сути рассматриваемых вопросов. Не в полной мере способен проявить значительную часть практических умений, но в целом ими обладает.</p>	<p>Владеет навыками, указанные в требованиях на оценку "отлично", но при этом уровень владения находится в начальной степени формирования, что может привести к возникновению значительного количества некритичных ошибок. Отдельные практические навыки сформированы не в полной мере.</p>
Удовлетворительно	<p>Проявляет знания, указанные в требованиях на оценку "отлично", но при этом совершает значительное количество ошибок, не искажающие сути рассматриваемых вопросов. Не в полной мере владеет теоретическим материалом в</p>	<p>Проявляет умения, указанные в требованиях на оценку "отлично", но при этом совершает значительное количество некритических ошибок, не искажающие сути рассматриваемых вопросов, Не в полной мере способен проявить</p>	<p>Владеет навыками, указанные в требованиях на оценку "отлично", но при этом уровень владения находится в начальной степени формирования, что может привести к возникновению значительного количества некритических ошибок. Отдельные</p>

	требуемом объеме, но в целом понимает общую картину.	значительную часть практических умений, но в целом ими обладает.	практические навыки сформированы не в полной мере.
--	--	--	--

### Этап: Промежуточная аттестация в форме защиты курсового проекта

Результаты контроля знаний на данном этапе оцениваются по следующей шкале с оценками: отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно

	Показатель		
	знает	умеет	имеет навыки и (или) опыт деятельности
Оценка	<ul style="list-style-type: none"> <li>- организационные формы и структуру управления строительным комплексом, - должностные обязанности линейных ИТР, понятия проекта, управления проектом, - жизненного цикла проекта, организацию проектирования и изыскания; задачи и этапы подготовки строительного производства; исходные данные и состав ПОС, ППР, виды и принцип разработки строительных генеральных планов; - модели строительного производства, методы организации работ - систему обеспечения и комплектации строительных организаций материальными и</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- разрабатывать основные разделы ПОС, ППР на отдельные здания и сооружения, в том числе: - проектировать строительные генеральные планы отдельных зданий и сооружений; - разрабатывать календарные планы строительства зданий и сооружений с учётом выбранных критериев; - определять потребное количество материальных и технических ресурсов на отдельные объекты и в целом на программу работ строительной организации; - составлять оперативные планы, бизнес-планы, планы маркетинга; - определять мощность производственной базы</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест знанием организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основ планирования и организации в строительстве методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации</li> </ul>



	<p>техническими ресурсами; - систему оперативного планирования и оперативного управления строительным производством; - систему управления качеством строительной продукции и сдачи объектов в эксплуатацию; - особенности организации и планирования строительного производства при реконструкции и капитальном ремонте зданий. Виды и особенности основных строительных процессов при возведении зданий, подземных и надземных сооружений и их оборудования, технологии их выполнения, включая методику выбора и документирования технологических решений на стадии проектирования и стадии реализации, специальные средства и методы обеспечения качества строительства, охраны труда Виды и особенности основных строительных процессов при возведении зданий, способ проводить предварительное технико-экономическое обоснование принятых методов производства работ и средств механизации Знает требования</p>	<p>строительных организаций; - составлять оптимальные транспортные схемы поставок материальных ресурсов от поставщиков к потребителям; - проектировать системы и структуры управления строительством; - обеспечивать качество выполнения строительно-монтажных работ, оформлять акты рабочей комиссии по вводу объектов в эксплуатацию. осуществлять инновационные идеи, при организации производства и эффективном руководстве работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения Правильно организовывать рабочие места, их техническое оснащение, размещение средств механизации, выбирать и использовать электрооборудование и средства механизации, применяемые на строительных объектах в соответствии с правилами техники безопасности Правильно организовывать рабочие места, их техническое оснащение, размещение технологического</p>	<p>для создания системы менеджмента качества производственного подразделения Методами осуществления контроля над соблюдением технологической дисциплины и экологической безопасности. Основами современных методов проектирования и расчетов при разработке проектов производства работ с учетом требований охраны труда Методами осуществления контроля над соблюдением технологической дисциплины и экономической безопасности. Методами ведения геодезических измерений и обработки результатов измерения. Основами современных методов проектирования и расчетов при разработке проектов производства работ Методикой расчета составов бригад и звеньев, расчетами заработной платы, методикой построения календарных графиков Основами современных методов проектирования и расчетов при разработке проектов производства работ. Владеет методикой технико-экономических расчетов при выборе вариантов механизации</p>
--	---	---	---

	<p>норм по безопасности труда в строительстве. Правила безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных работ, специальные средства и методы обеспечения качества строительства, охраны труда методы осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения организационно-правовые основы управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основы планирования и организации в строительстве правила проведения анализа технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разработки мер по ее повышению в области организации и планировании в строительстве Современную нормативную документацию,</p>	<p>оборудования, выбирать и использовать электрооборудование и средства механизации, применяемые на строительных объектах. Умеет оформлять и контролировать соответствие проектов и технической документации заданию, стандартам и техническим условиям, СНиП применять на практике знания организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основ планирования и организации в строительстве применять современную нормативную документацию, используемую в организации и планировании в строительстве, принципы проектирования организации и планирования в строительстве проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению в области организации и планировании в</p>	<p>полученными знаниями и навыками для решения конкретных практических задач и уметь их использовать в практической деятельности строительных организаций. способностью проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению в области организации и планировании в строительстве</p>
--	--	--	---

	используемую в организации и планировании в строительстве, принципы проектирования организации и планирования в строительстве Способы определения состава звена, расчет заработной платы. Знает состав проектной документации на строительство объектов	строительстве Разрабатывать календарные графики на отдельные виды работ, уметь правильно организовывать рабочие места, их техническое оснащение, размещение средств механизации . Оформлять производственные задания бригадам, осуществлять контроль и приемку работ Устанавливать состав рабочих операций и строительных процессов, обоснованно выбирать методы их выполнения, определять объемы, трудоемкость строительных процессов и потребное количество работников, специализированных машин, оборудования, материалов, полуфабрикатов и изделий. Разрабатывать технологические карты строительного процесса, проекты производства работ на здания и сооружения	
	Критерий оценивания		
	знает	умеет	имеет навыки и (или) опыт деятельности
Отлично	Основные положения по организации и планированию строительного производства, основы составления календарных планов и сетевых графиков	Разрабатывать календарные планы, сетевые графики, графики движения рабочих кадров по объекту, графики движения основных машин по объекту,	Основами современных методов проектирования, методическими обоснованиями решений по организации строительства, методами календарного

	<p>производства работ, организацию строительной площадки, основы и принципы проектирования строительного генерального плана, виды контроля качества работ, состав и содержание организационной документации на строительства, методы организации производства работ, методы определения производственных ресурсов.</p>	<p>проектировать строительные генеральные планы. Уметь разрабатывать ППР и ПОС и оценивать эффективность принимаемых организационно-технологических решений.</p>	<p>планирования и расписания строительно-монтажных работ, методами расчет потребности в производственных ресурсах.</p>
Хорошо	<p>Проявляет знания, указанные в требованиях на оценку "отлично", но при этом совершает отдельные незначительные ошибки, не искажающие сути рассматриваемых вопросов. Не в полной мере владеет теоретическим материалом в требуемом объеме, но в целом понимает общую картину.</p>	<p>Проявляет умения, указанные в требованиях на оценку "отлично", но при этом совершает значительное количество некритичных ошибок, не искажающие сути рассматриваемых вопросов. Не в полной мере способен проявить значительную часть практических умений, но в целом ими обладает.</p>	<p>Владеет навыками, указанные в требованиях на оценку "отлично", но при этом уровень владения находится в начальной степени формирования, что может привести к возникновению значительного количества некритичных ошибок. Отдельные практические навыки сформированы не в полной мере.</p>
Удовлетворительно	<p>Проявляет знания, указанные в требованиях на оценку "отлично", но при этом совершает значительное количество ошибок, не искажающие сути рассматриваемых вопросов. Не в полной мере владеет теоретическим материалом в требуемом объеме, но в целом понимает общую картину.</p>	<p>Проявляет умения, указанные в требованиях на оценку "отлично", но при этом совершает значительное количество некритических ошибок, не искажающие сути рассматриваемых вопросов, Не в полной мере способен проявить значительную часть практических умений, но в целом ими обладает.</p>	<p>Владеет навыками, указанные в требованиях на оценку "отлично", но при этом уровень владения находится в начальной степени формирования, что может привести к возникновению значительного количества некритических ошибок. Отдельные практические навыки сформированы не в полной мере.</p>



**Типовые контрольные задания или иные материалы,  
необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта  
деятельности, характеризующих этапы формирования  
компетенций в процессе освоения образовательной программы**

**Этап: проведение входного контроля по учебной дисциплине**

Текст вопроса	Компетенции	Вид вопроса	Уровень сложности	Элементы усвоения	Кол-во ответов
Календарный план - это:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	4
К расчетным параметрам календарного плана относятся:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Творческий	[С] Теории	4
Технологическая последовательность работ зависит от:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	4
Циклограмма - это:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	4
Какого метода строительства зданий и сооружений не существует?	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Качество строительной продукции определяется требованиями:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3
Производственный контроль качества в строительно-монтажных организациях включает:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	4
Строительные конструкции, изделия, материалы, поступающие на стройку проходят:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	4
Кто проверяет путем внешнего осмотра соответствие качества конструкций, изделий и материалов, поступивших на строительную площадку?	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Операционный контроль	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3

осуществляется:					
Операционный контроль осуществляет:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Приемочный контроль осуществляет:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3
Показатель интенсивности объектного потока определяется:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Показатель интенсивности объектного потока определяется:	ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Строительные конструкции, изделия, материалы, поступающие на стройку проходят:	ПК-9	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	4
Какого метода строительства зданий и сооружений не существует?	ПК-5	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Календарный план - это:	ПК-4	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	4
Производственный контроль качества в строительно-монтажных организациях включает:	ПК-5, ПК-9	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	4
Качество строительной продукции определяется требованиями:	ПК-5, ПК-9	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3
Кто проверяет путем внешнего осмотра соответствие качества конструкций, изделий и материалов, поступивших на строительную площадку?	ПК-9	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Приемочный контроль осуществляет:	ПК-9	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3
Операционный контроль осуществляется:	ПК-9	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3
Операционный контроль осуществляет:	ПК-5, ПК-9	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3

Технологическая последовательность работ зависит от:	ПК-5	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	4
Показатель интенсивности объектного потока определяется:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Строительные конструкции, изделия, материалы, поступающие на стройку проходят:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	4
Какого метода строительства зданий и сооружений не существует?	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Циклограмма - это:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	4
К расчетным параметрам календарного плана относятся:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Творческий	[С] Теории	4
Календарный план - это:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	4
Производственный контроль качества в строительно-монтажных организациях включает:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	4
Качество строительной продукции определяется требованиями:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3
Кто проверяет путем внешнего осмотра соответствие качества конструкций, изделий и материалов, поступивших на строительную площадку?	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Приемочный контроль осуществляет:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3
Операционный контроль осуществляется:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3
Операционный контроль осуществляет:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Технологическая последовательность работ зависит от:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	4



Технологическая последовательность работ зависит от:	ПК-4	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	4
Операционный контроль осуществляет:	ПК-5, ПК-9	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Операционный контроль осуществляется:	ПК-5, ПК-9	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3
Приемочный контроль осуществляет:	ПК-5, ПК-9	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3
Кто проверяет путем внешнего осмотра соответствие качества конструкций, изделий и материалов, поступивших на строительную площадку?	ПК-5, ПК-9	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Качество строительной продукции определяется требованиями:	ПК-5, ПК-9	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3
Производственный контроль качества в строительно-монтажных организациях включает:	ПК-5, ПК-9	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	4
Календарный план - это:	ПК-4	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	4
К расчетным параметрам календарного плана относятся:	ПК-4	Теоретический	Творческий	[С] Теории	4
Какого метода строительства зданий и сооружений не существует?	ПК-4	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Строительные конструкции, изделия, материалы, поступающие на стройку проходят:	ПК-9	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	4
Технологическая последовательность работ зависит от:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	4
Операционный контроль осуществляет:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Операционный контроль	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3

осуществляется:					
Приемочный контроль осуществляет:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3
Кто проверяет путем внешнего осмотра соответствие качества конструкций, изделий и материалов, поступивших на строительную площадку?	ПК-4, ПК-5, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Качество строительной продукции определяется требованиями:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3
Производственный контроль качества в строительномонтажных организациях включает:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	4
Календарный план - это:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	4
К расчетным параметрам календарного плана относятся:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Творческий	[С] Теории	4
Циклограмма - это:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	4
Какого метода строительства зданий и сооружений не существует?	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Строительные конструкции, изделия, материалы, поступающие на стройку проходят:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	4
Показатель интенсивности объектного потока определяется:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Качество строительной продукции определяется требованиями:	ПК-7	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3

**Этап: проведение текущего контроля успеваемости по учебной дисциплине**

Текст вопроса	Компетенции	Вид вопроса	Уровень сложности	Элементы усвоения	Кол-во ответов
Календарный план разрабатывается:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Творческий	[С] Теории	4
Календарный план строительства объекта разрабатывается:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Творческий	[С] Теории	4
Исходными данными для составления календарного плана не является:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Объемы работ в календарном планировании определяются:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
К расчетным параметрам календарного плана относятся:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Творческий	[С] Теории	4
Состав и численность бригад зависят от:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Творческий	[С] Теории	4
Расчет состава бригад производится с учетом:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Творческий	[С] Теории	4
Количественный состав бригады определяется по формуле:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Технологическая последовательность работ зависит от:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	4
Какие вопросы решаются при составлении сводного календарного плана?	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Какую форму имеет график Ганга?	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Какого метода строительства зданий и сооружений не существует?	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Строительный генеральный план на отдельное здание:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	4
Объектный стройгенплан разрабатывается:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Объектный стройгенплан входит в состав:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Процедура рассмотрения стройгенплана включает:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Разработанный в	ПК-4, ПК-5, ПК-9,	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4

составе ПОС стройгенплан утверждает:	ПК-12				
Исходными данными для разработки общеплощадочного стройгенплана служат:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
На стройгенплане, разрабатываемом в составе ППР показывают:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Выбор участка перемещения крана зависит от:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
При подсчете поперечной привязки крана минимальное допустимое расстояние от выступающей части крана до габарита строения, штабеля, при высоте более 2м принимается:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Длина кранового пути должна быть кратной:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Минимально допустимая длина подкрановых путей, кроме периода монтажа, должна быть не менее:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Пространство, находящееся в пределах линии, описываемой крюком крана, называют:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Опасной зоной работы крана называют:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	4
При привязке башенных кранов в стесненных условиях применяют:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Требуемые параметры при подаче груза или монтаже следует определять:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Временные здания и сооружения бывают:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	4
К временным сооружениям, приспособлениям и устройств относятся:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4

К какой группе относятся гардеробные, помещения для сушки одежды, столовые, медпункт, туалет и комнаты отдыха?	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Отходы VI класса являются:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
К материально-технической базе строительства не относятся:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
Материалы, изделия и конструкции для строительства поставляют :	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
Поставщиком орудий труда для строительства является:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
Основными функциями материально-технического обеспечения является:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Какие службы не являются составляющими материально-технического обеспечения?	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Функции управления производственно-технологической комплектации:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Формы управления производственно-технологической комплектации зависят от:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
В состав производственно-комплектовочной базы входят:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
Структура парка строительных машин складывается под влиянием:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3
Общую потребность в строительных машинах, необходимых для комплектования парка строительного предприятия, определяют:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3

Потребность в строительных машинах определяется на основании:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Какой организационной формы эксплуатации машинного парка не существует?	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Гарантией надежности и безопасной эксплуатации строительных машин, повышение их производительности и увеличения срока работы является:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Какого вида технического обслуживания строительных машин не бывает?	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3
Каким методом может осуществляться ремонт строительных машин?	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3
Какого вида транспорта, применяемом в строительстве, не существует?	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3
Лизинг - это:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
Какого вида лизинга не существует?	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3
Планирование производственной деятельности строительных предприятий - это:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
Система планирования состоит из:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	4
Стратегическое планирование рассчитано на срок:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Долгосрочное планирование включает:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
Принципиальные способы действий по формированию направлений, масштабов, структуры и	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3

субъектов развития строительной организации называют:					
Какой характер имеет стратегическое планирование?	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3
Показателями стратегического планирования являются:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3
Оперативное планирование - это:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
Основными показателями оперативного плана являются:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Какой формы оперативного плана производства работ не существует?	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Оперативные планы производства строительного-монтажных работ служат основой для:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3
Бизнес-план - это:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
В состав бизнес-плана строительной организации не входит раздел:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Качество строительной продукции определяется требованиями:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3
Какого вида контроля качества строительной продукции не существует?	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3
Производственный контроль качества в строительном-монтажных организациях включает:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	4
Строительные конструкции, изделия, материалы, поступающие на стройку проходят:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	4
Операционный контроль осуществляет:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
К принципам управления не	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3

относится:					
К функциям управления не относится:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[B] Понятия	3
Методы управления - это:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[A] Термины	3
Какого метода управления не существует?	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[B] Понятия	3
Какого вида стиля управления не существует?	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[B] Понятия	3
Что не относится к закономерностям управления в строительстве?	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[B] Понятия	3
В каком документе решаются вопросы организации изготовления и поставки блоков?	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[B] Понятия	3
Комплектно-блочный метод - это:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[A] Термины	3
Что включает организация строительного производства комплектно-блочным методом?	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[B] Понятия	3
Все блочные устройства можно разделить на:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[B] Понятия	3
Основным документом, отражающим особенности организации строительства при узловом методе, является:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[B] Понятия	3
Какого вида узла не существует?	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[B] Понятия	4
Корректировка линейного графика производится путем:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[B] Понятия	3
Показатель интенсивности объектного потока определяется:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[B] Понятия	3
При каком методе осуществляется максимально интенсивное потребление ресурсов:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[B] Понятия	3
При каком методе осуществляется максимально	ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[B] Понятия	3



интенсивное потребление ресурсов:					
Показатель интенсивности объектного потока определяется:	ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Корректировка линейного графика производится путем:	ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Какого вида узла не существует?	ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Основным документом, отражающим особенности организации строительства при узловом методе, является:	ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Все блочные устройства можно разделить на:	ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Что включает организация строительного производства комплектно-блочным методом?	ПК-4	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Комплектно-блочный метод - это:	ПК-3	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
В каком документе решаются вопросы организации изготовления и поставки блоков?	ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Требуемые параметры при подаче груза или монтаже следует определять:	ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Отходы VI класса являются:	ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
К какой группе относятся гардеробные, помещения для сушки одежды, столовые, медпункт, туалет и комнаты отдыха?	ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Опасной зоной работы крана называют:	ПК-3	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	4
Пространство, находящееся в пределах линии, описываемой крюком крана,	ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4

называют:					
На стройгенплане, разрабатываемом в составе ППР показывают:	ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
При подсчете поперечной привязки крана минимальное допустимое расстояние от выступающей части крана до габарита строения, штабеля, при высоте более 2м принимается:	ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Разработанный в составе ПОС стройгенплан утверждает:	ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Строительный генеральный план на отдельное здание:	ПК-3	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	4
Календарный план разрабатывается:	ПК-3, ПК-4, ПК-5	Теоретический	Творческий	[С] Теории	4
Календарный план строительства объекта разрабатывается:	ПК-3	Теоретический	Творческий	[С] Теории	4
Исходными данными для разработки общеплощадочного стройгенплана служат:	ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Длина кранового пути должна быть кратной:	ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Минимально допустимая длина подкрановых путей, кроме периода монтажа, должна быть не менее:	ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
К временным сооружениям, приспособлениям и устройствам относятся:	ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Строительные конструкции, изделия, материалы, поступающие на стройку проходят:	ПК-9	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	4
Процедура рассмотрения стройгенплана включает:	ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Какой формы оперативного плана производства работ	ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3

не существует?					
Какого вида контроля качества строительной продукции не существует?	ПК-9	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3
Объектный стройгенплан входит в состав:	ПК-3, ПК-5	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Объектный стройгенплан разрабатывается:	ПК-3, ПК-5	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Какие вопросы решаются при составлении сводного календарного плана?	ПК-3, ПК-4	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Количественный состав бригады определяется по формуле:	ПК-3, ПК-4	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Расчет состава бригад производится с учетом:	ПК-3, ПК-4	Теоретический	Творческий	[С] Теории	4
Объемы работ в календарном планировании определяются:	ПК-3, ПК-4	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Исходными данными для составления календарного плана не является:	ПК-3, ПК-4	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Состав и численность бригад зависят от:	ПК-3, ПК-4	Теоретический	Творческий	[С] Теории	4
Планирование производственной деятельности строительных предприятий - это:	ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
Стратегическое планирование рассчитано на срок:	ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Долгосрочное планирование включает:	ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
Принципиальные способы действий по формированию направлений, масштабов, структуры и субъектов развития строительной организации называют:	ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
Какой характер имеет стратегическое планирование?	ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3

Показателями стратегического планирования являются:	ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3
Оперативное планирование - это:	ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
Основными показателями оперативного плана являются:	ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Оперативные планы производства строительно-монтажных работ служат основой для:	ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3
Бизнес-план - это:	ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
В состав бизнес-плана строительной организации не входит раздел:	ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Какую форму имеет график Ганга?	ПК-4	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Какого метода строительства зданий и сооружений не существует?	ПК-5	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Производственный контроль качества в строительно-монтажных организациях включает:	ПК-5, ПК-9	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	4
Качество строительной продукции определяется требованиями:	ПК-5, ПК-9	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3
Временные здания и сооружения бывают:	ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	4
Выбор участка перемещения крана зависит от:	ПК-3, ПК-5	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
При привязке башенных кранов в стесненных условиях применяют:	ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Операционный контроль осуществляет:	ПК-5, ПК-9	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Технологическая последовательность работ зависит от:	ПК-5	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	4
Система планирования состоит из:	ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	4
За счет каких факторов	ПК-4	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4

обеспечивается рост производительности при использовании поточного метода?					
Какой строительный поток является самым распространенным?	ПК-9	Теоретический	Конструктивный	[B] Понятия	4
График Ганта представлен в виде:	ПК-4	Теоретический	Репродуктивный	[A] Термины	4
К пространственным параметрам строительного потока относятся:	ПК-4	Теоретический	Творческий	[C] Теории	4
В развитии каждого строительного потока в рамках объекта или комплекса существуют периоды:	ПК-4	Теоретический	Конструктивный	[B] Понятия	4
Период, за который из потока с интервалом равный его ритму, последовательно выходят все бригады, называют:	ПК-4	Теоретический	Репродуктивный	[A] Термины	4
Период, которому соответствует постоянное и максимальное количество рабочих, то есть одновременной работы всех бригад называется:	ПК-4	Теоретический	Репродуктивный	[A] Термины	4
Совокупность технологически связанных частных потоков, объединенных единой системой параметров и схемой потока - это:	ПК-4	Теоретический	Творческий	[C] Теории	4
Какой метод организации строительного производства является наиболее эффективным?	ПК-4	Теоретический	Конструктивный	[B] Понятия	3
На циклограмме строительного потока по вертикальной оси откладывают:	ПК-9	Теоретический	Конструктивный	[B] Понятия	4
Ритм работы бригад - это:	ПК-4	Теоретический	Репродуктивный	[A] Термины	4
Организационный	ПК-4	Теоретический	Репродуктивный	[A] Термины	4

перерыв - это:					
Ресурсные зависимости:	ПК-4	Теоретический	Творческий	[С] Теории	4
Фронтальные зависимости:	ПК-4	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	4
По какому классификационному признаку все методы организации строительного производства подразделяются на поточный, последовательный, параллельный ?	ПК-4	Теоретический	Творческий	[С] Теории	4
Захватка - это:	ПК-4	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	4
Совмещенное выполнение однородных строительных процессов:	ПК-4, ПК-9	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Совмещенное выполнение разнородных строительных процессов:	ПК-4, ПК-9	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
При проектировании поточно организации строительного производства на объекте допускаются:	ПК-4, ПК-9	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	4
При проектировании поточной организации строительного производства на объекте не допускается:	ПК-4, ПК-9	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Метод организации строительства, который обеспечивает планомерный и ритмичный выпуск готовой строительной продукции на основе непрерывной и равномерной работы трудовых коллективов неизменного состава, снабженных своевременной и комплексной поставкой всех необходимых материально-	ПК-4	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	4

технических ресурсов, называю:					
Моделирование строительного производства - это:	ПК-1, ПК-4	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	4
Для оптимизации сетевого графика по ресурсам необходимо:	ПК-1	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Работа в сетевом графике представляет собой элемент, который:	ПК-1	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Раннее начало рассматриваемой работы равно:	ПК-1	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Позднее окончание рассматриваемой работы равно:	ПК-1	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Полный резерв времени равен:	ПК-1	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Если событие сетевого графика не имеет предшествующих работ, то оно является:	ПК-1	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
К расчетно-временным параметрам сетевого графика относится:	ПК-1	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
При построении сетевого графика следует соблюдать следующее:	ПК-1	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
В сетевой модели не должно быть:	ПК-1	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Расчет сетевого графика осуществляется:	ПК-1	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
При оптимизации сетевого графика по времени применяют следующее:	ПК-1	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Комплексные сетевые графики:	ПК-1	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Сетевая модель - это:	ПК-1	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	4
Сетевой график - это:	ПК-1	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	4
Сетевой график отличается от сетевой модели:	ПК-1	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Путь сетевого графика:	ПК-1	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Работа сетевого графика - это процесс, требующий:	ПК-1	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	4
Событие сетевого графика - это такой	ПК-1	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	4

элемент, который:					
Зависимость сетевого графика - это такой элемент, который:	ПК-1	Теоретический	Репродуктивный	[A] Термины	4
Начальное событие:	ПК-1	Теоретический	Репродуктивный	[A] Термины	4
Конечное событие:	ПК-1	Теоретический	Репродуктивный	[A] Термины	4
Ожидание - это элемент сетевого графика, требующий:	ПК-1	Теоретический	Репродуктивный	[A] Термины	4
Время, на которое можно увеличить продолжительность работы или перенести ее начало, не изменив при этом раннего начала последующих работ, называют:	ПК-1	Теоретический	Репродуктивный	[A] Термины	4
Капитальные вложения:	ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[A] Термины	3
К строительным предприятиям относятся:	ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[A] Термины	3
Инвестиции включают в себя:	ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[A] Термины	3
Какие особенности имеет строительство, как отрасль материального производства?	ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[A] Термины	3
Строительство –это:	ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[A] Термины	3
Что такое строительный комплекс?	ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[A] Термины	3
К особенностям строительной продукции относятся:	ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[A] Термины	3
Способ строительства, при котором работы выполняются постоянно действующими строительными организациями по договору подряда с заказчиком, называют:	ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[B] Понятия	3
Поставщик – это:	ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[A] Термины	3
Юридическое или физическое лицо, которое планирует строительство, размещает заказы на его осуществление подрядным	ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[A] Термины	3



организациям, обеспечивает финансирование и контроль в период производства работ, а также приемку законченных строительством зданий и сооружений, называют:					
Застройщик обеспечивает:	ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
Участники профессиональных объединений, основанных на обязательном или добровольном членстве, имеющих свои правила и стандарты, системы контроля профессиональной деятельности своих членов и механизмы реализации ответственности перед потребителями услуг, называют:	ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
Какие существуют строительно - монтажные организации?	ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
Полное товарищество:	ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
Проектирование выполняется в две стадии если есть:	ПК-1	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Изыскания бывают:	ПК-1	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
Комплекс взаимосвязанных организационных, технических, планово-экономических и финансовых документов и мероприятий, своевременно разрабатываемых и внедряемых в строительство с целью обеспечения выполнения запланированных строительных программ с	ПК-1	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3

наибольшей экономической эффективностью, называют:					
Под Единой системой подготовки строительного производства понимают:	ПК-1	Теоретический	Репродуктивный	[A] Термины	3
Единая система подготовки строительного производства включает:	ПК-1	Теоретический	Репродуктивный	[A] Термины	3
Подготовка строительного производства должна основываться на :	ПК-1	Теоретический	Репродуктивный	[A] Термины	3
К внеплощадочным подготовительным работам относятся:	ПК-1	Теоретический	Репродуктивный	[A] Термины	3
Организацию строительного производства разбивают на:	ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[A] Термины	3
В задании на проектирования к специфическим требованиям относится:	ПК-1	Теоретический	Репродуктивный	[A] Термины	3
В основе строительного планирования лежит:	ПК-1	Теоретический	Конструктивный	[B] Понятия	3
Какими полномочиями не наделен заказчик?	ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[A] Термины	3
Какие органы не входят в состав строительного комплекса?	ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[A] Термины	3
Какого способа строительства не существует?	ПК-9	Теоретический	Репродуктивный	[A] Термины	3
К предметам труда не относятся:	ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[A] Термины	3
Продукцией строительной отрасли не являются:	ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[A] Термины	3
Ритмичные потоки не могут быть:	ПК-9	Теоретический	Творческий	[C] Теории	4
К временным параметрам строительного потока не относится:	ПК-9	Теоретический	Творческий	[C] Теории	4
При каком методе осуществляется максимально	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[B] Понятия	3

интенсивное потребление ресурсов:					
Показатель интенсивности объектного потока определяется:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Корректировка линейного графика производится путем:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Какого вида узла не существует?	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Основным документом, отражающим особенности организации строительства при узловом методе, является:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Все блочные устройства можно разделить на:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Что включает организация строительного производства комплектно-блочным методом?	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Комплектно-блочный метод - это:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
В каком документе решаются вопросы организации изготовления и поставки блоков?	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Основными функциями материально-технического обеспечения является:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Какие службы не являются составляющими материально-технического обеспечения?	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Материалы, изделия и конструкции для строительства поставляют :	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
Требуемые параметры при подаче груза или монтаже следует определять:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Отходы VI класса являются:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4

К какой группе относятся гардеробные, помещения для сушки одежды, столовые, медпункт, туалет и комнаты отдыха?	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[B] Понятия	4
Опасной зоной работы крана называют:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Репродуктивный	[A] Термины	4
Пространство, находящееся в пределах линии, описываемой крюком крана, называют:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[B] Понятия	4
На стройгенплане, разрабатываемом в составе ППР показывают:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[B] Понятия	4
При подсчете поперечной привязки крана минимальное допустимое расстояние от выступающей части крана до габарита строения, штабеля, при высоте более 2м принимается:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[B] Понятия	4
Разработанный в составе ПОС стройгенплан утверждает:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[B] Понятия	4
Строительный генеральный план на отдельное здание:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Репродуктивный	[A] Термины	4
Календарный план разрабатывается:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Творческий	[C] Теории	4
Календарный план строительства объекта разрабатывается:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Творческий	[C] Теории	4
Исходными данными для разработки общеплощадочного стройгенплана служат:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[B] Понятия	4
Длина кранового пути должна быть кратной:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[B] Понятия	4
Минимально допустимая длина подкрановых путей, кроме периода монтажа, должна быть не менее:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[B] Понятия	4

К временным сооружениям, приспособлениям и устройств относятся:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Строительные конструкции, изделия, материалы, поступающие на стройку проходят:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	4
Процедура рассмотрения стройгенплана включает:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
К принципам управления не относится:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
К функциям управления не относится:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Методы управления - это:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
Что не относится к закономерностям управления в строительстве?	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Какого метода управления не существует?	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Какого вида стиля управления не существует?	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Какого вида транспорта, применяемом в строительстве, не существует?	ПК-1, ПК-3, ПК-9	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3
Какой организационной формы эксплуатации машинного парка не существует?	ПК-1, ПК-3, ПК-9	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
К материально-технической базе строительства не относятся:	ПК-1, ПК-3, ПК-9	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
Какой формы оперативного плана производства работ не существует?	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Какого вида контроля качества строительной продукции не существует?	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3
Объектный стройгенплан входит в состав:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Объектный	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4

стройгенплан разрабатывается:					
Какие вопросы решаются при составлении сводного календарного плана?	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Количественный состав бригады определяется по формуле:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Расчет состава бригад производится с учетом:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Творческий	[С] Теории	4
Объемы работ в календарном планировании определяются:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Исходными данными для составления календарного плана не является:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Состав и численность бригад зависят от:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Творческий	[С] Теории	4
Функции управления производственно-технологической комплектации:	ПК-1, ПК-3, ПК-9	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Формы управления производственно-технологической комплектации зависят от:	ПК-1, ПК-3, ПК-9	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Структура парка строительных машин складывается под влиянием:	ПК-1, ПК-3, ПК-9	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3
Общую потребность в строительных машинах, необходимых для комплектования парка строительного предприятия, определяют:	ПК-1, ПК-3, ПК-9	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3
Потребность в строительных машинах определяется на основании:	ПК-1, ПК-3, ПК-9	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Гарантией надежности и безопасной эксплуатации строительных машин, повышение их производительности и увеличения срока	ПК-1, ПК-3, ПК-9	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3

работы является:					
Каким методом может осуществляться ремонт строительных машин?	ПК-1, ПК-3, ПК-9	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3
Лизинг - это:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
Какого вида лизинга не существует?	ПК-1, ПК-3, ПК-9	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3
Планирование производственной деятельности строительных предприятий - это:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
Стратегическое планирование рассчитано на срок:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Долгосрочное планирование включает:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
Принципиальные способы действий по формированию направлений, масштабов, структуры и субъектов развития строительной организации называют:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
Какой характер имеет стратегическое планирование?	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3
Показателями стратегического планирования являются:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3
Оперативное планирование - это:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
Основными показателями оперативного плана являются:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Оперативные планы производства строительно-монтажных работ служат основой для:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3
Бизнес-план - это:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
В состав бизнес-плана строительной организации не входит раздел:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Какую форму имеет график Ганга?	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Какого метода строительства	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4

зданий и сооружений не существует?					
К расчетным параметрам календарного плана относятся:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Творческий	[С] Теории	4
Производственный контроль качества в строительномонтажных организациях включает:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	4
Качество строительной продукции определяется требованиями:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3
Временные здания и сооружения бывают:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	4
Выбор участка перемещения крана зависит от:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
В состав производственно-комплектовочной базы входят:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
При привязке башенных кранов в стесненных условиях применяют:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Какого вида технического обслуживания строительных машин не бывает?	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3
Поставщиком орудий труда для строительства является:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
Операционный контроль осуществляет:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Технологическая последовательность работ зависит от:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	4
Система планирования состоит из:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	4
Коллегиальность в управлении – это:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
Конфликты, в зависимости от способа разрешения, подразделяются на :	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Осознанное побуждение личности к	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3



определенному действию – это:					
Какой из приведенных разновидностей ложного авторитета не существует?	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Какой из представленных стилей руководства необходимо применять в чрезвычайных ситуациях?	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Стиль руководства, при котором придерживаются принципов невмешательства – это:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
Система планирования состоит из:	ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	4
Технологическая последовательность работ зависит от:	ПК-4	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	4
Операционный контроль осуществляет:	ПК-5, ПК-9	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
При привязке башенных кранов в стесненных условиях применяют:	ПК-3, ПК-5	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Выбор участка перемещения крана зависит от:	ПК-3, ПК-5	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Временные здания и сооружения бывают:	ПК-3, ПК-5	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	4
Качество строительной продукции определяется требованиями:	ПК-5, ПК-9	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3
Производственный контроль качества в строительно-монтажных организациях включает:	ПК-5, ПК-9	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	4
К расчетным параметрам календарного плана относятся:	ПК-4	Теоретический	Творческий	[С] Теории	4
Какого метода строительства зданий и сооружений не существует?	ПК-4	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Какую форму имеет	ПК-4	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4

график Ганга?					
В состав бизнес-плана строительной организации не входит раздел:	ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[B] Понятия	3
Бизнес-план - это:	ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[A] Термины	3
Оперативные планы производства строительно-монтажных работ служат основой для:	ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[B] Представления	3
Основными показателями оперативного плана являются:	ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[B] Понятия	3
Оперативное планирование - это:	ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[A] Термины	3
Показателями стратегического планирования являются:	ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[B] Представления	3
Какой характер имеет стратегическое планирование?	ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[B] Представления	3
Принципиальные способы действий по формированию направлений, масштабов, структуры и субъектов развития строительной организации называют:	ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[A] Термины	3
Долгосрочное планирование включает:	ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[A] Термины	3
Стратегическое планирование рассчитано на срок:	ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[B] Понятия	3
Планирование производственной деятельности строительных предприятий - это:	ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[A] Термины	3
Состав и численность бригад зависят от:	ПК-4, ПК-5	Теоретический	Творческий	[C] Теории	4
Исходными данными для составления календарного плана не является:	ПК-4	Теоретический	Конструктивный	[B] Понятия	4
Объемы работ в календарном планировании определяются:	ПК-4	Теоретический	Конструктивный	[B] Понятия	4
Расчет состава бригад производится	ПК-4	Теоретический	Творческий	[C] Теории	4

с учетом:					
Количественный состав бригады определяется по формуле:	ПК-4	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Какие вопросы решаются при составлении сводного календарного плана?	ПК-5	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Объектный стройгенплан разрабатывается:	ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Объектный стройгенплан входит в состав:	ПК-3, ПК-5	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Какого вида контроля качества строительной продукции не существует?	ПК-5, ПК-9	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3
Какой формы оперативного плана производства работ не существует?	ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Процедура рассмотрения стройгенплана включает:	ПК-3, ПК-5	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Строительные конструкции, изделия, материалы, поступающие на стройку проходят:	ПК-9	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	4
К временным сооружениям, приспособлениям и устройствам относятся:	ПК-3, ПК-5	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Минимально допустимая длина подкрановых путей, кроме периода монтажа, должна быть не менее:	ПК-3, ПК-5	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Длина кранового пути должна быть кратной:	ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Исходными данными для разработки общеплощадочного стройгенплана служат:	ПК-3, ПК-5	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Календарный план строительства объекта разрабатывается:	ПК-4, ПК-5	Теоретический	Творческий	[С] Теории	4
Календарный план разрабатывается:	ПК-3, ПК-4	Теоретический	Творческий	[С] Теории	4

Строительный генеральный план на отдельное здание:	ПК-3, ПК-5	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	4
Разработанный в составе ПОС стройгенплан утверждает:	ПК-3, ПК-5	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
При подсчете поперечной привязки крана минимальное допустимое расстояние от выступающей части крана до габарита строения, штабеля, при высоте более 2м принимается:	ПК-3, ПК-5	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
На стройгенплане, разрабатываемом в составе ППР показывают:	ПК-3, ПК-5	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Пространство, находящееся в пределах линии, описываемой крюком крана, называют:	ПК-3, ПК-5	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Опасной зоной работы крана называют:	ПК-3, ПК-5	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	4
К какой группе относятся гардеробные, помещения для сушки одежды, столовые, медпункт, туалет и комнаты отдыха?	ПК-3, ПК-5	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Отходы VI класса являются:	ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Требуемые параметры при подаче груза или монтаже следует определять:	ПК-3, ПК-5	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
В каком документе решаются вопросы организации изготовления и поставки блоков?	ПК-4, ПК-5	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Что включает организация строительного производства комплексно-блочным методом?	ПК-4	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Все блочные устройства можно	ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3

разделить на:					
Основным документом, отражающим особенности организации строительства при узловом методе, является:	ПК-5	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Корректировка линейного графика производится путем:	ПК-3, ПК-4	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Стиль руководства, при котором придерживаются принципов невмешательства – это:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
Какой из представленных стилей руководства необходимо применять в чрезвычайных ситуациях?	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Какой из приведенных разновидностей ложного авторитета не существует?	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Осознанное побуждение личности к определенному действию – это:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Конфликты, в зависимости от способа разрешения, подразделяются на :	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Коллегиальность в управлении – это:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
Система планирования состоит из:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	4
Технологическая последовательность работ зависит от:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	4
Операционный контроль осуществляет:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Поставщиком орудий труда для строительства является:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
Какого вида технического обслуживания строительных машин не бывает?	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3

При привязке башенных кранов в стесненных условиях применяют:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
В состав производственно-комплектующей базы входят:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
Выбор участка перемещения крана зависит от:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Временные здания и сооружения бывают:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	4
Качество строительной продукции определяется требованиями:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3
Производственный контроль качества в строительномонтажных организациях включает:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	4
К расчетным параметрам календарного плана относятся:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Творческий	[С] Теории	4
Какого метода строительства зданий и сооружений не существует?	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Какую форму имеет график Ганга?	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
В состав бизнес-плана строительной организации не входит раздел:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Бизнес-план - это:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
Оперативные планы производства строительномонтажных работ служат основой для:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3
Основными показателями оперативного плана являются:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Оперативное планирование - это:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
Показателями стратегического планирования являются:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3
Какой характер имеет	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3

стратегическое планирование?					
Принципиальные способы действий по формированию направлений, масштабов, структуры и субъектов развития строительной организации называются:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
Долгосрочное планирование включает:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
Стратегическое планирование рассчитано на срок:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Планирование производственной деятельности строительных предприятий - это:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
Какого вида лизинга не существует?	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3
Лизинг - это:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
Каким методом может осуществляться ремонт строительных машин?	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3
Гарантией надежности и безопасной эксплуатации строительных машин, повышение их производительности и увеличения срока работы является:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Потребность в строительных машинах определяется на основании:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Общую потребность в строительных машинах, необходимых для комплектования парка строительного предприятия, определяют:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3
Структура парка строительных машин складывается под влиянием:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3

Формы управления производственно-технологической комплектации зависят от:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Функции управления производственно-технологической комплектации:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Состав и численность бригад зависят от:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Творческий	[С] Теории	4
Исходными данными для составления календарного плана не является:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Объемы работ в календарном планировании определяются:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Расчет состава бригад производится с учетом:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Творческий	[С] Теории	4
Количественный состав бригады определяется по формуле:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Какие вопросы решаются при составлении сводного календарного плана?	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Объектный стройгенплан разрабатывается:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Объектный стройгенплан входит в состав:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Какого вида контроля качества строительной продукции не существует?	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3
Какой формы оперативного плана производства работ не существует?	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
К материально-технической базе строительства не относятся:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
Какой организационной формы эксплуатации машинного парка не существует?	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Какого вида транспорта, применяемом в строительстве, не	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3



существует?					
Какого вида стиля управления не существует?	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Какого метода управления не существует?	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Что не относится к закономерностям управления в строительстве?	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Методы управления - это:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
К функциям управления не относится:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
К принципам управления не относится:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Процедура рассмотрения стройгенплана включает:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Строительные конструкции, изделия, материалы, поступающие на стройку проходят:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	4
К временным сооружениям, приспособлениям и устройствам относятся:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Минимально допустимая длина подкрановых путей, кроме периода монтажа, должна быть не менее:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Длина кранового пути должна быть кратной:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Исходными данными для разработки общеплощадочного стройгенплана служат:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Календарный план строительства объекта разрабатывается:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Творческий	[С] Теории	4
Календарный план разрабатывается:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Творческий	[С] Теории	4
Строительный генеральный план на отдельное здание:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	4
Разработанный в составе ПОС стройгенплан	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4

утверждает:					
При подсчете поперечной привязки крана минимальное допустимое расстояние от выступающей части крана до габарита строения, штабеля, при высоте более 2м принимается:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
На стройгенплане, разрабатываемом в составе ППР показывают:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Пространство, находящееся в пределах линии, описываемой крюком крана, называют:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Опасной зоной работы крана называют:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	4
К какой группе относятся гардеробные, помещения для сушки одежды, столовые, медпункт, туалет и комнаты отдыха?	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Отходы VI класса являются:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Требуемые параметры при подаче груза или монтаже следует определять:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Материалы, изделия и конструкции для строительства поставляют :	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
Какие службы не являются составляющими материально-технического обеспечения?	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Основными функциями материально-технического обеспечения является:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
В каком документе решаются вопросы организации	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3

изготовления и поставки блоков?					
Комплектно-блочный метод - это:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
Что включает организация строительного производства комплектно-блочным методом?	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Все блочные устройства можно разделить на:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Основным документом, отражающим особенности организации строительства при узловом методе, является:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Какого вида узла не существует?	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Корректировка линейного графика производится путем:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Показатель интенсивности объектного потока определяется:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
При каком методе осуществляется максимально интенсивное потребление ресурсов:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Какого вида транспорта, применяемом в строительстве, не существует?	ПК-11	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3
Какие вопросы решаются при составлении сводного календарного плана?	ПК-10	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Гарантией надежности и безопасной эксплуатации строительных машин, повышение их производительности и увеличения срока работы является:	ПК-10	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Какого вида узла не существует?	ПК-7	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Какого вида	ПК-11	Теоретический	Конструктивный	[В]	3

контроля качества строительной продукции не существует?				Представления	
Качество строительной продукции определяется требованиями:	ПК-7	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3

### Этап: проведение промежуточной аттестации по учебной дисциплине

Текст вопроса	Компетенции	Вид вопроса	Уровень сложности	Элементы усвоения	Кол-во ответов
Календарный план - это:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	4
Календарный план разрабатывается:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Творческий	[С] Теории	4
Календарный план строительства объекта разрабатывается:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Творческий	[С] Теории	4
При составлении графика принимают во внимание:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Количественный состав бригады определяется по формуле:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Технологическая последовательность работ зависит от:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	4
Какие вопросы решаются при составлении сводного календарного плана?	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Циклограмма - это:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	4
На основе календарного плана строят:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Строительный генеральный план на отдельное здание:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	4
Объектный стройгенплан разрабатывается:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Объектный стройгенплан входит в состав:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Разработанный в составе ПОС стройгенплан	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4

утверждает:					
Исходными данными для разработки общеплощадочного стройгенплана служат:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[B] Понятия	4
На стройгенплане, разрабатываемом в составе ППР показывают:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[B] Понятия	4
Длина кранового пути должна быть кратной:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[B] Понятия	4
Минимально допустимая длина подкрановых путей, кроме периода монтажа, должна быть не менее:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[B] Понятия	4
Пространство, находящееся в пределах линии, описываемой крюком крана, называют:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[B] Понятия	4
Опасной зоной работы крана называют:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[A] Термины	4
При привязке башенных кранов в стесненных условиях применяют:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[B] Понятия	4
Требуемые параметры при подаче груза или монтаже следует определять:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[B] Понятия	4
К временным сооружениям, приспособлениям и устройствам относятся:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[B] Понятия	4
Материально-техническая база строительства - это система предприятий по производству:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[A] Термины	3
Какие службы обеспечивают строительное производство комплектами материалов, изделий и конструкций?	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[B] Понятия	3
Функции	ПК-4, ПК-5, ПК-9,	Теоретический	Конструктивный	[B] Понятия	3

управления производственно- технологической комплектации:	ПК-12				
В состав производственно- комплектовочной базы входят:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
Потребность в строительных машинах определяется на основании:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Лизинг - это:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
Планирование производственной деятельности строительных предприятий - это:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
Система планирования состоит из:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	4
Принципиальные способы действий по формированию направлений, масштабов, структуры и субъектов развития строительной организации называют:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
Оперативное планирование - это:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
Бизнес-план - это:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
Качество строительной продукции определяется требованиями:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3
Кто проверяет путем внешнего осмотра соответствие качества конструкций, изделий и материалов, поступивших на строительную площадку?	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Операционный контроль осуществляется:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3
Операционный контроль проверяет:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3

Операционный контроль осуществляет:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Приемочный контроль осуществляет:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3
Качество строительства в строительномонтажных организациях осуществляет:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3
Целесообразное воздействие на участников процесса общественного производства (отдельных работников или коллектива) с целью достижения заранее намеченных результатов называют:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
Сущность и специфика управления общественного производства раскрываются в единстве и взаимосвязи с:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3
Методы управления - это:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
В каком документе решаются вопросы организации изготовления и поставки блоков?	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Комплектно-блочный метод - это:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
Основным документом, отражающим особенности организации строительства при узловом методе, является:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Основным документом, отражающим особенности организации строительства при узловом методе,	ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3

является:					
Комплектно-блочный метод - это:	ПК-3	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
В каком документе решаются вопросы организации изготовления и поставки блоков?	ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Требуемые параметры при подаче груза или монтаже следует определять:	ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Опасной зоной работы крана называют:	ПК-3	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	4
Пространство, находящееся в пределах линии, описываемой крюком крана, называют:	ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
На стройгенплане, разрабатываемом в составе ППР показывают:	ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Разработанный в составе ПОС стройгенплан утверждает:	ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Строительный генеральный план на отдельное здание:	ПК-3	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	4
Календарный план разрабатывается:	ПК-3, ПК-4, ПК-5	Теоретический	Творческий	[С] Теории	4
Календарный план строительства объекта разрабатывается:	ПК-3	Теоретический	Творческий	[С] Теории	4
Исходными данными для разработки общеплощадочного стройгенплана служат:	ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Длина кранового пути должна быть кратной:	ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Минимально допустимая длина подкрановых путей, кроме периода монтажа, должна быть не менее:	ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
К временным сооружениям, приспособлениям и	ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4



устройств относятся:					
Объектный стройгенплан входит в состав:	ПК-3, ПК-5	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Объектный стройгенплан разрабатывается:	ПК-3, ПК-5	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Какие вопросы решаются при составлении сводного календарного плана?	ПК-3, ПК-4	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Количественный состав бригады определяется по формуле:	ПК-3, ПК-4	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Планирование производственной деятельности строительных предприятий - это:	ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
Принципиальные способы действий по формированию направлений, масштабов, структуры и субъектов развития строительной организации называют:	ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
Оперативное планирование - это:	ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
Бизнес-план - это:	ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
На основе календарного плана строят:	ПК-4, ПК-5	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Календарный план - это:	ПК-4	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	4
При составлении графика принимают во внимание:	ПК-4	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Качество строительной продукции определяется требованиями:	ПК-5, ПК-9	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3
При привязке башенных кранов в стесненных условиях применяют:	ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Кто проверяет путем внешнего осмотра соответствие качества	ПК-9	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3

конструкций, изделий и материалов, поступивших на строительную площадку?					
Приемочный контроль осуществляет:	ПК-9	Теоретический	Конструктивный	[B] Представления	3
Операционный контроль осуществляется:	ПК-9	Теоретический	Конструктивный	[B] Представления	3
Операционный контроль проверяет:	ПК-5, ПК-9	Теоретический	Конструктивный	[B] Представления	3
Операционный контроль осуществляет:	ПК-5, ПК-9	Теоретический	Конструктивный	[B] Понятия	3
Технологическая последовательность работ зависит от:	ПК-5	Теоретический	Конструктивный	[B] Представления	4
Система планирования состоит из:	ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[A] Термины	4
Период, за который из потока с интервалом равный его ритму, последовательно выходят все бригады, называют:	ПК-4	Теоретический	Репродуктивный	[A] Термины	4
Период, которому соответствует постоянное и максимальное количество рабочих, то есть одновременной работы всех бригад называется:	ПК-4	Теоретический	Репродуктивный	[A] Термины	4
Организационный перерыв - это:	ПК-4	Теоретический	Репродуктивный	[A] Термины	4
Ресурсные зависимости:	ПК-4	Теоретический	Творческий	[C] Теории	4
Фронтальные зависимости:	ПК-4	Теоретический	Репродуктивный	[A] Термины	4
Захватка - это:	ПК-4	Теоретический	Репродуктивный	[A] Термины	4
Метод организации строительства, который обеспечивает планомерный и ритмичный выпуск готовой строительной продукции на основе непрерывной и равномерной	ПК-4	Теоретический	Репродуктивный	[A] Термины	4

работы трудовых коллективов неизменного состава, снабженных своевременной и комплексной поставкой всех необходимых материально-технических ресурсов, называю:					
Моделирование строительного производства - это:	ПК-1, ПК-4	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	4
К основным элементам сетевого графика относятся:	ПК-1	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Работа в сетевом графике представляет собой элемент, который:	ПК-1	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Раннее начало рассматриваемой работы равно:	ПК-1	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Позднее окончание рассматриваемой работы равно:	ПК-1	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Полный резерв времени равен:	ПК-1	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
К расчетно-временным параметрам сетевого графика относится:	ПК-1	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
При построении сетевого графика следует соблюдать следующее:	ПК-1	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Сетевая модель - это:	ПК-1	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	4
Сетевой график - это:	ПК-1	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	4
Путь сетевого графика:	ПК-1	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Капитальные вложения:	ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
К строительным предприятиям относятся:	ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
Строительство –это:	ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
Что такое строительный комплекс?	ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
Поставщик – это:	ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
Юридическое или физическое лицо, которое планирует	ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3

строительство, размещает заказы на его осуществление подрядным организациям, обеспечивает финансирование и контроль в период производства работ, а также приемку законченных строительством зданий и сооружений, называют:					
Комплекс взаимоувязанных организационных, технических, планово-экономических и финансовых документов и мероприятий, своевременно разрабатываемых и внедряемых в строительство с целью обеспечения выполнения запланированных строительных программ с наибольшей экономической эффективностью, называют:	ПК-1	Теоретический	Репродуктивный	[A] Термины	3
Под Единой системой подготовки строительного производства понимают:	ПК-1	Теоретический	Репродуктивный	[A] Термины	3
Единая система подготовки строительного производства включает:	ПК-1	Теоретический	Репродуктивный	[A] Термины	3
Подготовка строительного производства должна основываться на :	ПК-1	Теоретический	Репродуктивный	[A] Термины	3
В задании на проектирования к специфическим требованиям	ПК-1	Теоретический	Репродуктивный	[A] Термины	3

относится:					
Задание на проектирование составляется:	ПК-1	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
Основным документом, отражающим особенности организации строительства при узловом методе, является:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Комплектно-блочный метод - это:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
В каком документе решаются вопросы организации изготовления и поставки блоков?	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Материально-техническая база строительства - это система предприятий по производству:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
Требуемые параметры при подаче груза или монтаже следует определять:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Опасной зоной работы крана называют:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	4
Пространство, находящееся в пределах линии, описываемой крюком крана, называют:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
На стройгенплане, разрабатываемом в составе ППР показывают:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Разработанный в составе ПОС стройгенплан утверждает:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Строительный генеральный план на отдельное здание:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	4
Календарный план разрабатывается:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Творческий	[С] Теории	4
Календарный план строительства объекта разрабатывается:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Творческий	[С] Теории	4
Исходными	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4

данными для разработки общеплощадочного стройгенплана служат:					
Длина кранового пути должна быть кратной:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[B] Понятия	4
Минимально допустимая длина подкрановых путей, кроме периода монтажа, должна быть не менее:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[B] Понятия	4
К временным сооружениям, приспособлениям и устройствам относятся:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[B] Понятия	4
Методы управления - это:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Репродуктивный	[A] Термины	3
Объектный стройгенплан входит в состав:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[B] Понятия	4
Объектный стройгенплан разрабатывается:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[B] Понятия	4
Какие вопросы решаются при составлении сводного календарного плана?	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[B] Понятия	4
Количественный состав бригады определяется по формуле:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[B] Понятия	4
Какие службы обеспечивают строительное производство комплектами материалов, изделий и конструкций?	ПК-1, ПК-3, ПК-9	Теоретический	Конструктивный	[B] Понятия	3
Функции управления производственно-технологической комплектации:	ПК-1, ПК-3, ПК-9	Теоретический	Конструктивный	[B] Понятия	3
Потребность в строительных машинах определяется на основании:	ПК-1, ПК-3, ПК-9	Теоретический	Конструктивный	[B] Понятия	3
Лизинг - это:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Репродуктивный	[A] Термины	3
Планирование производственной деятельности	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Репродуктивный	[A] Термины	3

строительных предприятий - это:					
Принципиальные способы действий по формированию направлений, масштабов, структуры и субъектов развития строительной организации называют:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
Оперативное планирование - это:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
Бизнес-план - это:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
На основе календарного плана строят:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Циклограмма - это:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	4
Календарный план - это:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	4
При составлении графика принимают во внимание:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Качество строительной продукции определяется требованиями:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3
Качество строительства в строительномонтажных организациях осуществляет:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3
В состав производственно-комплектовочной базы входят:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
При привязке башенных кранов в стесненных условиях применяют:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Сущность и специфика управления общественного производства раскрываются в единстве и взаимосвязи с:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3
Целесообразное воздействие на участников процесса общественного производства (отдельных	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3

работников или коллектива) с целью достижения заранее намеченных результатов называют:					
Кто проверяет путем внешнего осмотра соответствие качества конструкций, изделий и материалов, поступивших на строительную площадку?	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Приемочный контроль осуществляет:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3
Операционный контроль осуществляется:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3
Операционный контроль проверяет:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3
Операционный контроль осуществляет:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Технологическая последовательность работ зависит от:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	4
Система планирования состоит из:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	4
Коллегиальность в управлении – это:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
Какой из представленных стилей руководства необходимо применять в чрезвычайных ситуациях?	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Стиль руководства, при котором придерживаются принципов невмешательства – это:	ПК-1, ПК-3	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
Система планирования состоит из:	ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	4
Технологическая последовательность работ зависит от:	ПК-4	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	4
Операционный контроль	ПК-5, ПК-9	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3



осуществляет:					
Операционный контроль проверяет:	ПК-5, ПК-9	Теоретический	Конструктивный	[B] Представления	3
Операционный контроль осуществляется:	ПК-5, ПК-9	Теоретический	Конструктивный	[B] Представления	3
Приемочный контроль осуществляет:	ПК-5, ПК-9	Теоретический	Конструктивный	[B] Представления	3
Кто проверяет путем внешнего осмотра соответствие качества конструкций, изделий и материалов, поступивших на строительную площадку?	ПК-5, ПК-9	Теоретический	Конструктивный	[B] Понятия	3
При привязке башенных кранов в стесненных условиях применяют:	ПК-3, ПК-5	Теоретический	Конструктивный	[B] Понятия	4
Качество строительства в строительно-монтажных организациях осуществляет:	ПК-5, ПК-9	Теоретический	Конструктивный	[B] Представления	3
Качество строительной продукции определяется требованиями:	ПК-5, ПК-9	Теоретический	Конструктивный	[B] Представления	3
При составлении графика принимают во внимание:	ПК-4	Теоретический	Конструктивный	[B] Понятия	4
Календарный план - это:	ПК-4	Теоретический	Репродуктивный	[A] Термины	4
На основе календарного плана строят:	ПК-4	Теоретический	Конструктивный	[B] Понятия	4
Бизнес-план - это:	ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[A] Термины	3
Оперативное планирование - это:	ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[A] Термины	3
Принципиальные способы действий по формированию направлений, масштабов, структуры и субъектов развития строительной организации называют:	ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[A] Термины	3
Планирование	ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[A] Термины	3

производственной деятельности строительных предприятий - это:					
Количественный состав бригады определяется по формуле:	ПК-4	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Какие вопросы решаются при составлении сводного календарного плана?	ПК-5	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Объектный стройгенплан разрабатывается:	ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Объектный стройгенплан входит в состав:	ПК-3, ПК-5	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
К временным сооружениям, приспособлениям и устройствам относятся:	ПК-3, ПК-5	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Минимально допустимая длина подкрановых путей, кроме периода монтажа, должна быть не менее:	ПК-3, ПК-5	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Длина кранового пути должна быть кратной:	ПК-3	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Исходными данными для разработки общеплощадочного стройгенплана служат:	ПК-3, ПК-5	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Календарный план строительства объекта разрабатывается:	ПК-4, ПК-5	Теоретический	Творческий	[С] Теории	4
Календарный план разрабатывается:	ПК-3, ПК-4	Теоретический	Творческий	[С] Теории	4
Строительный генеральный план на отдельное здание:	ПК-3, ПК-5	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	4
Разработанный в составе ПОС стройгенплан утверждает:	ПК-3, ПК-5	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
На стройгенплане, разрабатываемом в составе ППР показывают:	ПК-3, ПК-5	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Пространство,	ПК-3, ПК-5	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4

находящееся в пределах линии, описываемой крюком крана, называют:					
Опасной зоной работы крана называют:	ПК-3, ПК-5	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	4
Требуемые параметры при подаче груза или монтаже следует определять:	ПК-3, ПК-5	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
В каком документе решаются вопросы организации изготовления и поставки блоков?	ПК-4, ПК-5	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Основным документом, отражающим особенности организации строительства при узловом методе, является:	ПК-5	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Стиль руководства, при котором придерживаются принципов невмешательства – это:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
Какой из представленных стилей руководства необходимо применять в чрезвычайных ситуациях?	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Коллегиальность в управлении – это:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
Система планирования состоит из:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	4
Технологическая последовательность работ зависит от:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	4
Операционный контроль осуществляет:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Операционный контроль проверяет:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3
Операционный контроль осуществляется:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3
Приемочный контроль осуществляет:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3

Кто проверяет путем внешнего осмотра соответствие качества конструкций, изделий и материалов, поступивших на строительную площадку?	ПК-4, ПК-5, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	3
Целесообразное воздействие на участников процесса общественного производства (отдельных работников или коллектива) с целью достижения заранее намеченных результатов называют:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
Сущность и специфика управления общественного производства раскрываются в единстве и взаимосвязи с:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3
При привязке башенных кранов в стесненных условиях применяют:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
В состав производственно-комплекточной базы входят:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
Качество строительства в строительно-монтажных организациях осуществляет:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3
Качество строительной продукции определяется требованиями:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Представления	3
При составлении графика принимают во внимание:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Календарный план - это:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	4
Циклограмма - это:	ПК-4, ПК-5, ПК-9,	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	4

	ПК-12				
На основе календарного плана строят:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[B] Понятия	4
Бизнес-план - это:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[A] Термины	3
Оперативное планирование - это:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[A] Термины	3
Принципиальные способы действий по формированию направлений, масштабов, структуры и субъектов развития строительной организации называются:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[A] Термины	3
Планирование производственной деятельности строительных предприятий - это:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[A] Термины	3
Лизинг - это:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[A] Термины	3
Потребность в строительных машинах определяется на основании:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[B] Понятия	3
Функции управления производственно-технологической комплектации:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[B] Понятия	3
Какие службы обеспечивают строительное производство комплектами материалов, изделий и конструкций?	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[B] Понятия	3
Количественный состав бригады определяется по формуле:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[B] Понятия	4
Какие вопросы решаются при составлении сводного календарного плана?	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[B] Понятия	4
Объектный стройгенплан разрабатывается:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[B] Понятия	4
Объектный стройгенплан входит в состав:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[B] Понятия	4

Методы управления - это:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3
К временным сооружениям, приспособлениям и устройств относятся:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Минимально допустимая длина подкрановых путей, кроме периода монтажа, должна быть не менее:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Длина кранового пути должна быть кратной:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Исходными данными для разработки общеплощадочного стройгенплана служат:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Календарный план строительства объекта разрабатывается:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Творческий	[С] Теории	4
Календарный план разрабатывается:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Творческий	[С] Теории	4
Строительный генеральный план на отдельное здание:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	4
Разработанный в составе ПОС стройгенплан утверждает:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
На стройгенплане, разрабатываемом в составе ППР показывают:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Пространство, находящееся в пределах линии, описываемой крюком крана, называют:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Опасной зоной работы крана называют:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	4
Требуемые параметры при подаче груза или монтаже следует определять:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[В] Понятия	4
Материально-техническая база строительства - это система предприятий по	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[А] Термины	3

производству:					
В каком документе решаются вопросы организации изготовления и поставки блоков?	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[B] Понятия	3
Комплектно-блочный метод - это:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Репродуктивный	[A] Термины	3
Основным документом, отражающим особенности организации строительства при узловом методе, является:	ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12	Теоретический	Конструктивный	[B] Понятия	3
Какие вопросы решаются при составлении сводного календарного плана?	ПК-10	Теоретический	Конструктивный	[B] Понятия	4
Качество строительной продукции определяется требованиями:	ПК-7	Теоретический	Конструктивный	[B] Представления	3

## **Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций**

### **Этап: Входной контроль знаний по дисциплине**

#### **Письменный опрос, проводимый во время аудиторных занятий**

##### **Цель процедуры:**

Целью проведения входного контроля по дисциплине является выявление уровня знаний, умений, навыков обучающихся, необходимых для успешного освоения дисциплины, а также для определения преподавателем путей ликвидации недостающих у обучающихся знаний, умений, навыков.

##### **Субъекты, на которых направлена процедура:**

Процедура оценивания должна, как правило, охватывать всех обучающихся, приступивших к освоению дисциплины (модуля). Допускается неполный охват обучающихся, в случае наличия у них уважительных причин для отсутствия на занятии, на котором проводится процедура оценивания.

##### **Период проведения процедуры:**

Процедура оценивания проводится в начале периода обучения (семестра, модуля) на одном из первых занятий семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия).

##### **Требования к помещениям и материально-техническим средствам для проведения процедуры:**

Требования к аудитории для проведения процедуры и необходимости применения специализированных материально-технических средств определяются преподавателем.

##### **Требования к кадровому обеспечению проведения процедуры:**

Процедуру проводит преподаватель, ведущий дисциплину (модуль), как правило, проводящий занятия лекционного типа.

##### **Требования к банку оценочных средств:**

До начала проведения процедуры преподавателем подготавливается необходимый банк оценочных материалов для оценки знаний, умений, навыков. Банк оценочных материалов может включать вопросы открытого и закрытого типа. Из банка оценочных материалов формируются печатные бланки индивидуальных заданий. Количество вопросов, их вид (открытые или закрытые) в бланке индивидуального задания определяется преподавателем самостоятельно.

##### **Описание проведения процедуры:**

Каждому обучающемуся, принимающему участие в процедуре преподавателем выдается бланк индивидуального задания. После получения бланка индивидуального задания и подготовки ответов обучающийся должен в меру имеющихся знаний, умений, навыков, сформированности компетенции дать развернутые ответы на поставленные в задании открытые вопросы и ответить на вопросы закрытого типа в установленное преподавателем время. Продолжительность проведения процедуры определяется преподавателем самостоятельно, исходя из сложности индивидуальных заданий,



количества вопросов, объема оцениваемого учебного материала, общей трудоемкости изучаемой дисциплины (модуля) и других факторов. При этом продолжительность проведения процедуры не должна, как правило, превышать двух академических часов.

#### **Шкалы оценивания результатов проведения процедуры:**

Результаты проведения процедуры проверяются преподавателем и оцениваются с применением четырехбалльной шкалы с оценками:

- «отлично»;
- «хорошо»;
- «удовлетворительно»;
- «неудовлетворительно».

Преподаватель вправе применять иные, более детальные шкалы (например, стобалльную) в качестве промежуточных, но с обязательным дальнейшим переводом в четырехбалльную шкалу.

#### **Результаты процедуры:**

Результаты проведения процедуры в обязательном порядке доводятся до сведения обучающихся на ближайшем занятии после занятия, на котором проводилась процедура оценивания.

По результатам проведения процедуры оценивания преподавателем определяются пути ликвидации недостающих у обучающихся знаний, умений, навыков за счет внесения корректировок в планы проведения учебных занятий.

По результатам проведения процедуры оценивания обучающиеся, показавшие неудовлетворительные результаты, должны интенсифицировать свою самостоятельную работу с целью ликвидации недостающих знаний, умений, навыков.

Результаты данной процедуры могут быть учтены преподавателем при проведении процедур текущего контроля знаний по дисциплине (модулю).

### **Этап: Текущий контроль успеваемости по дисциплине**

#### **Письменный опрос, проводимый во время аудиторных занятий**

##### **Цель процедуры:**

Целью текущего контроля успеваемости по дисциплине (модулю) является оценка уровня выполнения обучающимися самостоятельной работы и систематической проверки уровня усвоения обучающимися знаний, приобретения умений, навыков и динамики формирования компетенций в процессе обучения.

##### **Субъекты, на которых направлена процедура:**

Процедура оценивания должна охватывать всех без исключения обучающихся, осваивающих дисциплину (модуль) и обучающихся на очной и очно-заочной формах обучения. В случае, если обучающийся не проходил процедуру без уважительных причин, то он считается получившим оценку «не аттестовано». Для обучающихся на заочной форме процедура оценивания не проводится.

##### **Период проведения процедуры:**

Процедура оценивания проводится неоднократно в течение периода обучения (семестра, модуля).

### **Требования к помещениям и материально-техническим средствам для проведения процедуры:**

Требования к аудитории для проведения процедуры и необходимости применения специализированных материально-технических средств определяются преподавателем.

### **Требования к кадровому обеспечению проведения процедуры:**

Процедуру проводит преподаватель, ведущий дисциплину (модуль), как правило, проводящий занятия лекционного типа.

### **Требования к банку оценочных средств:**

До начала проведения процедуры преподавателем подготавливается необходимый банк оценочных материалов для оценки знаний, умений, навыков. Банк оценочных материалов может включать вопросы открытого и закрытого типа, перечень тем, выносимых на опрос, типовые задания. Из банка оценочных материалов формируются печатные бланки индивидуальных заданий. Количество вопросов, их вид (открытые или закрытые) в бланке индивидуального задания определяется преподавателем самостоятельно.

### **Описание проведения процедуры:**

Каждому обучающемуся, принимающему участие в процедуре преподавателем выдается бланк индивидуального задания. После получения бланка индивидуального задания и подготовки ответов обучающийся должен в меру имеющихся знаний, умений, навыков, сформированности компетенции дать развернутые ответы на поставленные в задании открытые вопросы и ответить на вопросы закрытого типа в установленное преподавателем время. Продолжительность проведения процедуры определяется преподавателем самостоятельно, исходя из сложности индивидуальных заданий, количества вопросов, объема оцениваемого учебного материала, общей трудоемкости изучаемой дисциплины (модуля) и других факторов. При этом продолжительность проведения процедуры не должна, как правило, превышать двух академических часов.

### **Шкалы оценивания результатов проведения процедуры:**

Результаты проведения процедуры проверяются преподавателем и оцениваются с применением двухбалльной шкалы с оценками:

- «аттестовано»;
- «не аттестовано».

Преподаватель вправе применять иные, более детальные шкалы (например, стобалльную) в качестве промежуточных, но с обязательным дальнейшим переводом в двухбалльную шкалу.

### **Результаты процедуры:**

Результаты проведения процедуры в обязательном порядке представляются в деканат факультета, за которым закреплена образовательная программа. Деканат факультета доводит результаты проведения процедур по всем дисциплинам (модулям) образовательной программы до сведения обучающихся путем размещения данной информации на стендах факультета.

По результатам проведения процедуры оценивания преподавателем определяются пути ликвидации недостающих у обучающихся знаний, умений, навыков за счет внесения корректировок в планы проведения учебных занятий.

По результатам проведения процедуры оценивания обучающиеся, показавшие неудовлетворительные результаты, должны интенсифицировать свою самостоятельную работу с целью ликвидации недостающих знаний, умений, навыков.

## **Этап: Промежуточная аттестация по дисциплине в форме экзамена Устный экзамен**

### **Цель процедуры:**

Целью промежуточной аттестации по дисциплине (модулю) является оценка уровня усвоения обучающимися знаний, приобретения умений, навыков и сформированности компетенций в результате изучения учебной дисциплины (части дисциплины – для многосеместровых дисциплин).

### **Субъекты, на которых направлена процедура:**

Процедура оценивания должна охватывать всех без исключения обучающихся, осваивающих дисциплину (модуль). В случае, если обучающийся не проходил процедуру без уважительных причин, то он считается имеющим академическую задолженность.

### **Период проведения процедуры:**

Процедура оценивания проводится в течение экзаменационной сессии в соответствии с расписанием экзаменов. В противном случае, деканатом факультета составляется индивидуальный график прохождения промежуточной аттестации для каждого из обучающихся, не сдавших экзамены в течение экзаменационной сессии.

### **Требования к помещениям и материально-техническим средствам для проведения процедуры:**

Требования к аудитории для проведения процедуры и необходимости применения специализированных материально-технических средств определяются преподавателем.

### **Требования к кадровому обеспечению проведения процедуры:**

Процедуру проводит преподаватель, ведущий дисциплину (модуль), как правило, проводящий занятия лекционного типа.

### **Требования к банку оценочных средств:**

До начала проведения процедуры преподавателем подготавливается необходимый банк оценочных материалов для оценки знаний, умений, навыков. Банк оценочных материалов должен включать экзаменационные вопросы открытого типа, типовые задачи. Из банка оценочных материалов формируются печатные бланки экзаменационных билетов. Бланки экзаменационных билетов утверждаются заведующим кафедрой, за которой закреплена соответствующая дисциплина (модуль). Количество вопросов в бланке экзаменационного билета определяется преподавателем самостоятельно.

### **Описание проведения процедуры:**

Каждому обучающемуся, допущенному к процедуре, при предъявлении зачетной книжки и экзаменационной карточки преподавателем выдается экзаменационный билет. После получения экзаменационного билета и подготовки ответов обучающийся должен в меру имеющихся знаний, умений, навыков, сформированности компетенции дать развернутые

ответы на поставленные в задании вопросы, решить задачи в установленное преподавателем время. Продолжительность проведения процедуры определяется преподавателем самостоятельно, исходя из сложности индивидуальных заданий, количества вопросов, объема оцениваемого учебного материала, общей трудоемкости изучаемой дисциплины (модуля) и других факторов. При этом продолжительность проведения процедуры не должна, как правило, превышать двух академических часов.

#### **Шкалы оценивания результатов проведения процедуры:**

Результаты проведения процедуры проверяются преподавателем и оцениваются с применением четырехбалльной шкалы с оценками:

- «отлично»;
- «хорошо»;
- «удовлетворительно»;
- «неудовлетворительно».

Преподаватель вправе применять иные, более детальные шкалы (например, стобалльную) в качестве промежуточных, но с обязательным дальнейшим переводом в четырехбалльную шкалу.

#### **Результаты процедуры:**

Результаты проведения процедуры в обязательном порядке проставляются преподавателем в зачетные книжки обучающихся и зачетные ведомости, либо в зачетные карточки (для обучающихся, проходящих процедуру в соответствии с индивидуальным графиком) и представляются в деканат факультета, за которым закреплена образовательная программа.

По результатам проведения процедуры оценивания преподавателем делается вывод о результатах промежуточной аттестации по дисциплине.

По результатам проведения процедуры оценивания обучающиеся, показавшие неудовлетворительные результаты считаются имеющими академическую задолженность, которую обязаны ликвидировать в соответствии с составляемым индивидуальным графиком. В случае, если обучающийся своевременно не ликвидировал имеющуюся академическую задолженность он подлежит отчислению из вуза, как не справившийся с образовательной программой.

### **Этап: Промежуточная аттестация в форме защиты курсового проекта Устная защита курсового проекта с применением дистанционных образовательных технологий**

#### **Цель процедуры:**

Целью промежуточной аттестации по защите курсового проекта является оценка уровня усвоения обучающимися знаний, приобретения умений, навыков и сформированности компетенций в результате выполнения курсового проекта.

#### **Субъекты, на которых направлена процедура:**

Процедура оценивания должна охватывать всех без исключения обучающихся, осваивающих дисциплину (модуль) по которой предусмотрен курсовой проект. В случае,

если обучающийся не проходил процедуру без уважительных причин, то он считается имеющим академическую задолженность.

#### **Период проведения процедуры:**

Процедура оценивания проводится по окончании выполнения обучающимся курсового проекта в соответствии с календарным графиком учебного процесса, учебным планом и образовательной программой, но, как правило, до начала экзаменационной сессии. В противном случае, деканатом факультета составляется индивидуальный график прохождения промежуточной аттестации для каждого из обучающихся, не защитивших курсовые проекты до начала экзаменационной сессии.

#### **Требования к помещениям и материально-техническим средствам для проведения процедуры:**

Процедура не предусматривает использования университетского аудиторного фонда. Проведение процедуры осуществляется с применением дистанционных образовательных технологий, не предусматривающих очного контакта обучающегося и преподавателя. В ходе процедуры обучающийся использует персональный компьютер, имеющий доступ в глобальную сеть Internet (личный или предоставляемый университетом на безвозмездной основе в зале электронных информационных ресурсов научной библиотеки университета).

#### **Требования к кадровому обеспечению проведения процедуры:**

процедуру проводит преподаватель, ведущий дисциплину (модуль)

#### **Требования к банку оценочных средств:**

проведение процедуры не предусматривает применения специально разработанных оценочных средств в виде перечня вопросов, заданий и т.п. Результаты процедуры по отношению к конкретному студенту определяются преподавателем по параметрам: значимость и актуальность результатов выполненной работы, уровень доклада, уровень оформления материалов, входящих в состав курсовой работы, уровень знаний, умений, навыков, продемонстрированных студентом в ходе ответов на вопросы преподавателя.

#### **Описание проведения процедуры:**

Процедура защиты курсового проекта предусматривает устный доклад обучающегося по основным результатам выполненной курсовой работы. После окончания доклада преподавателем задаются обучающемуся вопросы, направленные на выявление его знаний, умений, навыков. Обучающийся должен в меру имеющихся знаний, умений, навыков, сформированности компетенции дать развернутые ответы на поставленные вопросы. Продолжительность проведения процедуры определяется преподавателем самостоятельно, исходя из сложности и количества вопросов, объема оцениваемого учебного материала, общей трудоемкости изучаемой дисциплины (модуля) и других факторов. При этом продолжительность проведения процедуры не должна, как правило, превышать одного академического часа. В ходе проведения процедуры на ней имеют право присутствовать иные заинтересованные лица (другие обучающиеся, преподаватели Университета, представители работодателей и др.)

#### **Шкалы оценивания результатов проведения процедуры:**

Результаты проведения процедуры оцениваются с применением четырехбалльной шкалы с оценками:

- «отлично»;
- «хорошо»;

- «удовлетворительно»;
- «неудовлетворительно».

Преподаватель вправе применять иные, более детальные шкалы (например, стобалльную) в качестве промежуточных, но с обязательным дальнейшим переводом в четырехбалльную шкалу.

### **Результаты процедуры:**

Результаты проведения процедуры в обязательном порядке проставляются преподавателем в зачетные книжки обучающихся и зачётные ведомости, либо в зачетные карточки (для обучающихся, проходящих процедуру в соответствии с индивидуальным графиком) и представляются в деканат факультета, за которым закреплена образовательная программа.

По результатам проведения процедуры оценивания преподавателем делается вывод о результатах промежуточной аттестации по защите курсовой работы.

По результатам проведения процедуры оценивания обучающиеся, показавшие неудовлетворительные результаты считаются имеющими академическую задолженность, которую обязаны ликвидировать в соответствии с составляемым индивидуальным графиком. В случае, если обучающийся своевременно не ликвидировал имеющуюся академическую задолженность он подлежит отчислению из вуза, как не справившийся с образовательной программой.