

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

Утверждаю  
Директор/Декан Горячих С. П.



Номер регистрации  
РПД\_3-38.03.01.05\_2018\_88867  
Актуализировано: 20.05.2021

**Рабочая программа дисциплины**  
**Учет затрат, калькулирование и бюджетирование в отдельных отраслях**  
**производственной сферы**

наименование дисциплины	
Квалификация выпускника	Бакалавр пр.
Направление подготовки	38.03.01 шифр
	Экономика наименование
Направленность (профиль)	3-38.03.01.05 шифр
	Экономика предприятий и организаций наименование
Формы обучения	Заочная, Очная наименование
Кафедра-разработчик	Кафедра бухгалтерского учета, анализа и аудита (ОРУ) наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра экономики (ОРУ) наименование

## Сведения о разработчиках рабочей программы дисциплины

Грицук Наталья Васильевна

---

ФИО

Гамулинская Надежда Валереановна

---

ФИО

## Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины	Цель изучения дисциплины - формирование у будущих выпускников теоретических знаний и практических навыков в области учета затрат, калькулирования и принятия управленческих решений на основе бухгалтерской, производственной и управленческой информации о затратах и результатах деятельности.
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- знать терминологию и концепции классификации затрат;</li> <li>- изучить основные положения, связанные с калькулированием себестоимости продукции (работ, услуг);</li> <li>- уметь осуществлять выбор и проектирование системы учета и контроля затрат в компании;</li> <li>- понимать отраслевые особенности учета затрат, калькулирования и управления затратами в производственной сфере.</li> </ul>

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

#### Компетенция ПК-3

способностью выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами

Знает	Умеет	Владеет
стандарты, расчеты и методы учета затрат, калькулирование и бюджетирование в отдельных отраслях производственной сферы	применять стандарты, расчеты и методы учета затрат, калькулирование и бюджетирование в отдельных отраслях производственной сферы	навыками расчета и методами учета затрат, калькулирование и бюджетирование в отдельных отраслях производственной сферы

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

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Шифр формируемых компетенций
1	Особенности организации учета затрат, калькулирования и бюджетирования в различных отраслях производственной сферы	ПК-3
2	Учет затрат и калькулирование в отраслях производственной сферы	ПК-3
3	Система бюджетирования и контроля затрат и доходов	ПК-3
4	Подготовка и прохождение промежуточной аттестации	ПК-3

**Формы промежуточной аттестации**

Зачет	7 семестр (Очная форма обучения) 9 семестр (Заочная форма обучения)
Экзамен	Не предусмотрен (Очная форма обучения) Не предусмотрен (Заочная форма обучения)
Курсовая работа	Не предусмотрена (Очная форма обучения) Не предусмотрена (Заочная форма обучения)
Курсовой проект	Не предусмотрена (Очная форма обучения) Не предусмотрена (Заочная форма обучения)

### Трудоемкость дисциплины

Форма обучения	Курсы	Семестры	Общий объем (трудоемкость)		Контактная работа, час	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	Семинарские, практические занятия	Лабораторные занятия				
Очная форма обучения	4	7	144	4	92.5	54	18	36	0	51.5		7	
Заочная форма обучения	4, 5	8, 9	144	4	24.5	24	10	14	0	119.5		9	

## Содержание дисциплины

### Очная форма обучения

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
<b>Раздел 1 «Особенности организации учета затрат, калькулирования и бюджетирования в различных отраслях производственной сферы»</b>		<b>28.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л1.1	Учет затрат и калькулирование в системе управления себестоимостью продукции	
Л1.2	Классификация производств и технологий. Виды производства и их влияние на организацию бухгалтерского учета	1.00
Л1.3	Методы и способы учета затрат и калькулирования себестоимости продукции (работ, услуг) в различных отраслях производственной сферы	1.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П1.1	Решение ситуационных задач: Учет затрат и калькулирование в системе управления себестоимостью продукции	2.00
П1.2	Тестовые и ситуационные задания: Классификация производств и технологий. Виды производства и их влияние на организацию бухгалтерского учета	2.00
П1.3	Решение задач: Методы и способы учета затрат и калькулирования себестоимости продукции (работ, услуг) в различных отраслях производственной сферы	4.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С1.1	Учет затрат и калькулирование в системе управления себестоимостью продукции	4.00
С1.2	Методы и способы учета затрат и калькулирования себестоимости продукции (работ, услуг) в различных отраслях производственной сферы	4.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР1.1	Контактная внеаудиторная работа	10.00
<b>Раздел 2 «Учет затрат и калькулирование в отраслях производственной сферы»</b>		<b>84.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л2.1	Учет затрат и калькулирование в добывающих и перерабатывающих отраслях промышленности	2.00
Л2.2	Учет затрат и калькулирование в отраслях сельского хозяйства	2.00
Л2.3	Учет затрат и калькулирование в отраслях лесного хозяйства	2.00
Л2.4	Учет затрат и калькулирование в строительстве	2.00
Л2.5	Учет затрат и калькулирование отрасли грузового	1.00

	транспорта и перевозок	
Л2.6	Учет затрат калькулирование в отраслях пищевой и перерабатывающей промышленности	2.00
Л2.7	Учет затрат калькулирование в отрасли связи и телекоммуникаций	1.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П2.1	Решение задач: Учет затрат, калькулирование и управление затратами в добывающих и перерабатывающих отраслях промышленности	6.00
П2.2	Решение задач: Учет затрат, калькулирование и управление затратами в отраслях сельского хозяйства	6.00
П2.3	Решение задач: Учет затрат, калькулирование и управление затратами в отраслях лесного хозяйства	4.00
П2.4	Решение задач: Учет затрат, калькулирование и управление затратами в строительстве	2.00
П2.5	Решение задач: Учет затрат, калькулирование и управление затратами отрасли грузового транспорта и перевозок	2.00
П2.6	Решение задач: Учет затрат, калькулирование и управление затратами в отраслях пищевой и перерабатывающей промышленности	2.00
П2.7	Решение задач: Учет затрат, калькулирование и управление затратами в отрасли связи и телекоммуникаций	2.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С2.1	Учет затрат, калькулирование и управление затратами в добывающих и перерабатывающих отраслях промышленности	4.00
С2.2	Учет затрат, калькулирование и управление затратами в отраслях сельского хозяйства	4.00
С2.3	Учет затрат, калькулирование и управление затратами в отраслях лесного хозяйства	4.00
С2.4	Учет затрат, калькулирование и управление затратами в строительстве	4.00
С2.5	Учет затрат, калькулирование и управление затратами в отраслях пищевой и перерабатывающей промышленности	4.00
С2.6	Учет затрат, калькулирование и управление затратами в отрасли связи и телекоммуникаций	4.00
С2.7	Учет затрат, калькулирование и управление затратами отрасли грузового транспорта и перевозок	5.50
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа	18.50
<b>Раздел 3 «Система бюджетирования и контроля затрат и доходов»</b>		<b>28.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л3.1	Сущность и задачи оперативного, тактического и стратегического планирования	1.00
Л3.2	Понятие бюджета (сметы), требования, предъявляемые	1.00

	к сметам. Принципы и функции бюджетирования	
ЛЗ.3	Операционный и финансовый бюджеты. Порядок составления.	2.00
ЛЗ.4	Контроль за исполнением бюджетов.	
<b>Семинары, практические занятия</b>		
ПЗ.1	Составление статических и гибких смет.	1.00
ПЗ.2	Составление операционных бюджетов.	1.00
ПЗ.3	Составление финансовых бюджетов.	1.00
ПЗ.4	Контроль за исполнением бюджетов.	1.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
СЗ.1	Формирование системы бюджетирования и контроля экономических субъектов	10.50
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВРЗ.1	Контактная внеаудиторная работа	9.50
<b>Раздел 4 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»</b>		<b>4.00</b>
З4.1	Подготовка к сдаче зачета	3.50
КВР4.1	Сдача зачета	0.50
<b>ИТОГО</b>		<b>144.00</b>

#### Заочная форма обучения

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
<b>Раздел 1 «Особенности организации учета затрат, калькулирования и бюджетирования в различных отраслях производственной сферы»</b>		<b>72.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л1.1	Учет затрат и калькулирование в системе управления себестоимостью продукции	2.00
Л1.2	Классификация производств и технологий. Виды производства и их влияние на организацию бухгалтерского учета	2.00
Л1.3	Методы и способы учета затрат и калькулирования себестоимости продукции (работ, услуг) в различных отраслях производственной сферы	2.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П1.1	Решение ситуационных задач: Учет затрат и калькулирование в системе управления себестоимостью продукции	2.00
П1.2	Тестовые и ситуационные задания: Классификация производств и технологий. Виды производства и их влияние на организацию бухгалтерского учета	2.00
П1.3	Решение задач: Методы и способы учета затрат и калькулирования себестоимости продукции (работ, услуг) в различных отраслях производственной сферы	2.00
<b>Самостоятельная работа</b>		



C1.1	Учет затрат и калькулирование в системе управления себестоимостью продукции	25.00
C1.2	Методы и способы учета затрат и калькулирования себестоимости продукции (работ, услуг) в различных отраслях производственной сферы	35.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР1.1	Контактная внеаудиторная работа	
<b>Раздел 2 «Учет затрат и калькулирование в отраслях производственной сферы»</b>		<b>48.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л2.1	Учет затрат и калькулирование в добывающих и перерабатывающих отраслях промышленности	0.50
Л2.2	Учет затрат и калькулирование в отраслях сельского хозяйства	0.50
Л2.3	Учет затрат и калькулирование в отраслях лесного хозяйства	0.50
Л2.4	Учет затрат и калькулирование в строительстве	0.50
Л2.5	Учет затрат и калькулирование отрасли грузового транспорта и перевозок	0.50
Л2.6	Учет затрат и калькулирование в отраслях пищевой и перерабатывающей промышленности	0.50
Л2.7	Учет затрат и калькулирование в отрасли связи и телекоммуникаций	
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П2.1	Решение задач: Учет затрат, калькулирование и управление затратами в добывающих и перерабатывающих отраслях промышленности	2.00
П2.2	Решение задач: Учет затрат, калькулирование и управление затратами в отраслях сельского хозяйства	1.00
П2.3	Решение задач: Учет затрат, калькулирование и управление затратами в отраслях лесного хозяйства	
П2.4	Решение задач: Учет затрат, калькулирование и управление затратами в строительстве	
П2.5	Решение задач: Учет затрат, калькулирование и управление затратами отрасли грузового транспорта и перевозок	
П2.6	Решение задач: Учет затрат, калькулирование и управление затратами в отраслях пищевой и перерабатывающей промышленности	2.00
П2.7	Решение задач: Учет затрат, калькулирование и управление затратами в отрасли связи и телекоммуникаций	
<b>Самостоятельная работа</b>		
C2.1	Учет затрат, калькулирование и управление затратами в добывающих и перерабатывающих отраслях промышленности	6.00
C2.2	Учет затрат, калькулирование и управление затратами в отраслях сельского хозяйства	6.00

C2.3	Учет затрат, калькулирование и управление затратами в отраслях лесного хозяйства	6.00
C2.4	Учет затрат, калькулирование и управление затратами в строительстве	6.00
C2.5	Учет затрат, калькулирование и управление затратами в отраслях пищевой и перерабатывающей промышленности	6.00
C2.6	Учет затрат, калькулирование и управление затратами в отрасли связи и телекоммуникаций	6.00
C2.7	Учет затрат, калькулирование и управление затратами отрасли грузового транспорта и перевозок	4.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа	
<b>Раздел 3 «Система бюджетирования и контроля затрат и доходов»</b>		<b>20.00</b>
<b>Лекции</b>		
ЛЗ.1	Сущность и задачи оперативного, тактического и стратегического планирования	
ЛЗ.2	Понятие бюджета (сметы), требования, предъявляемые к сметам. Принципы и функции бюджетирования	
ЛЗ.3	Операционный и финансовый бюджеты. Порядок составления.	0.50
ЛЗ.4	Контроль за исполнением бюджетов.	0.50
<b>Семинары, практические занятия</b>		
ПЗ.1	Составление статических и гибких смет.	
ПЗ.2	Составление операционных бюджетов.	1.00
ПЗ.3	Составление финансовых бюджетов.	1.00
ПЗ.4	Контроль за исполнением бюджетов.	1.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
СЗ.1	Формирование системы бюджетирования и контроля экономических субъектов	16.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР3.1	Контактная внеаудиторная работа	
<b>Раздел 4 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»</b>		<b>4.00</b>
34.1	Подготовка к сдаче зачета	3.50
КВР4.1	Сдача зачета	0.50
<b>ИТОГО</b>		<b>144.00</b>

Содержание дисциплины данной рабочей программы используется при обучении по индивидуальному учебному плану, при ускоренном обучении, при применении дистанционных образовательных технологий и электронном обучении (при наличии).

## 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, семинарские, практические и лабораторные занятия (при их наличии), получать консультации преподавателя и выполнять самостоятельную работу.

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. Тематика 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.

Предполагается, что обучающиеся приходят на лекции, предварительно проработав соответствующий учебный материал по источникам, рекомендованным 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 семинарских занятий является проверка уровня понимания обучающимися вопросов, рассмотренных на лекциях и в учебной литературе.

Целью практических и лабораторных занятий является формирование у обучающихся умений и навыков применения теоретических знаний в реальной практике решения задач; восполнение пробелов в пройденной теоретической части курса.

Семинарские, практические и лабораторные занятия в равной мере направлены на совершенствование индивидуальных навыков решения теоретических и прикладных задач, выработку навыков интеллектуальной работы, а также ведения дискуссий. Для успешного участия в семинарских, практических и лабораторных занятиях 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.

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, подготовка докладов, написание рефератов, публикация тезисов, научных статей, подготовка и защита курсовой работы / проекта и другие), которые ориентированы на глубокое усвоение материала изучаемой дисциплины.

Обучающимся рекомендуется систематически отводить время для повторения пройденного материала, проверяя свои знания, умения и навыки.

Внутренняя система оценки качества освоения дисциплины включает входной контроль уровня подготовленности обучающихся, текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию, направленную на оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплине (в том числе результатов курсового проектирования (выполнения курсовых работ) при наличии).

При проведении промежуточной аттестации обучающегося учитываются результаты текущего контроля, проводимого в течение освоения дисциплины.

Процедура оценивания результатов освоения дисциплины осуществляется на основе действующих локальных нормативных актов ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет», с которыми обучающиеся ознакамливаются на официальном сайте университета [www.vyatsu.ru](http://www.vyatsu.ru).

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

### **Учебная литература (основная)**

1) Управление затратами : методическое пособие для бакалавров направления 38.03.01 «экономика», профиль «экономика и управление предприятием (организацией)». - Сочи : СГУ, 2018. - 36 с. - Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/147870> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.

2) Чернопятков, А. М. Управление затратами : учебник / А.М. Чернопятков. - 2-е изд., стер. - Москва|Берлин : Директ-Медиа, 2018. - 235 с. : табл. - Библиогр.: с. 218-221. - ISBN 978-5-4475-9586-9 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493594/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

### **Учебная литература (дополнительная)**

1) Еременко, О. В. Инновационные методы управления затратами в сегментах нефтегазового производства : учебное пособие / О.В. Еременко. - Москва|Берлин : Директ-Медиа, 2019. - 143 с. : ил., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4499-0088-3 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=561270/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

2) Климович, Л. П. Бухгалтерский учет: теория учета : учебное пособие для студентов направления подготовки «Экономика», профиля «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» очной, очной сокращенной, заочной и заочной сокращенной форм обучения / Л.П. Климович. - Красноярск : СибГТУ, 2014. - 323 с. - ISBN 978-5-8173-0591-3 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428866/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

### **Учебно-методические издания**

1) Учет затрат, калькулирование и управление затратами в отраслях производственной сферы : конспект лекций: учебно-методическое пособие для студентов направления 38.03.01 Экономика всех профилей подготовки, всех форм обучения / ВятГУ, ИЭМ, ФЭиФ, каф. БУАиА ; сост.: Н. В. Гамулинская, Н. В. Грицук, Н. В. Палешева. - Киров : ВятГУ, 2020. - 164 с. - Б. ц. - URL: <https://lib.vyatsu.ru> (дата обращения: 08.10.2020). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

2) Учет затрат, калькулирование и управление затратами в отраслях производственной сферы : тестовые задания: учебно-методическое пособие для студентов направления 38.03.01 Экономика всех профилей подготовки, всех форм

обучения / ВятГУ, ИЭМ, ФЭиФ, каф. БУАиА ; сост.: Н. В. Гамулинская, Н. В. Грицук, Н. В. Палешева. - Киров : ВятГУ, 2020. - 48 с. - Б. ц. - URL: <https://lib.vyatsu.ru> (дата обращения: 08.10.2020). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

### **Учебно-наглядное пособие**

1) Бюджетирование. Принципы и функции бюджетирования : учебное наглядное пособие для студентов всех направлений подготовки и форм обучения / ВятГУ, ИЭМ, ФЭиФ, каф. БУА ; сост.: Н. В. Грицук, Н. В. Палешева. - Киров : ВятГУ, 2021. - 24 с. - Б. ц. - Текст . Изображение : электронное.

2) Методы и системы учета затрат и калькулирования себестоимости продукции (работ, услуг) : учебное наглядное пособие для студентов всех направлений подготовки и форм обучения / ВятГУ, ИЭМ, ФЭиФ, каф. БУА ; сост.: Н. В. Грицук, Н. В. Палешева. - Киров : ВятГУ, 2021. - 75 с. - Б. ц. - Текст . Изображение : электронное.

### **Электронные образовательные ресурсы**

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: [https://www.vyatsu.ru/php/programms/eduPrograms.php?Program\\_ID=3-38.03.01.05](https://www.vyatsu.ru/php/programms/eduPrograms.php?Program_ID=3-38.03.01.05)

3) Личный кабинет студента на официальном сайте ВятГУ [электронный ресурс] / - Режим доступа: <https://new.vyatsu.ru/account/>

4) Единое окно доступа к образовательным ресурсам <http://window.edu.ru/>

### **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» (<https://urait.ru>)

### **Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы**

- ГАРАНТ
- КонсультантПлюс
- Техэксперт: Нормы, правила, стандарты
- Роспатент (<https://www1.fips.ru/elektronnye-servisy/informatsionno-poiskovaya-sistema>)

- Web of Science® (<http://webofscience.com>)

## Материально-техническое обеспечение дисциплины

### Демонстрационное оборудование

Перечень используемого оборудования
Акустическая система
МУЛЬТИМЕДИА ПРОЕКТОР CASIO XJ-F210WN С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ КАБЕЛЕМ HDMI
ЭКРАН DINON
Экран настенный 198*264



**Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, в том числе лицензионное и свободно распространяемое ПО (включая ПО отечественного производства)**

№ п.п	Наименование ПО	Краткая характеристика назначения ПО
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
2	Microsoft Office 365 ProPlusEdu ALNG SubsVL MVL AddOn toOPP	Набор веб-сервисов, предоставляющий доступ к различным программам и услугам на основе платформы Microsoft Office, электронной почте бизнес-класса, функционалу для общения и управления документами
3	Office Professional Plus 2016	Пакет приложений для работы с различными типами документов: текстами, электронными таблицами, базами данных, презентациями
4	Windows Professional	Операционная система
5	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса	Антивирусное программное обеспечение
6	Справочная правовая система «Консультант Плюс»	Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации
7	Электронный периодический справочник ГАРАНТ Аналитик	Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации
8	Security Essentials (Защитник Windows)	Защита в режиме реального времени от шпионского программного обеспечения, вирусов.
9	МойОфис Стандартный	Набор приложений для работы с документами, почтой, календарями и контактами на компьютерах и веб браузерах

Обновленный список программного обеспечения данной рабочей программы находится по адресу:  
[https://www.vyatsu.ru/php/list\\_it/index.php?op\\_id=88867](https://www.vyatsu.ru/php/list_it/index.php?op_id=88867)