

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_4-08.03.01.01_2017_81382

**Аннотированная программа учебной дисциплины
Строительные машины и оборудование (Модуль 1, 2)**

наименование дисциплины

Квалификация выпускника	Бакалавр пр.
	бакалавр, магистр, специалист, преподаватель, преподаватель-исследователь
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 строительных конструкций и машин (ОРУ)
	наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра строительного производства (ОРУ)
	наименование

**Сведения о разработчиках аннотированной программы учебной
дисциплины**

Строительные машины и оборудование (Модуль 1, 2)

наименование дисциплины

Квалификация	Бакалавр пр.
выпускника	бакалавр, магистр, специалист, преподаватель, преподаватель-исследователь
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

Разработчики РП

Кандидат наук: технические, Доцент, Васильевых Сергей Леонидович
степень, звание, ФИО

Зав. кафедры ведущей дисциплину

Кандидат наук: технических наук, Юркин Юрий Викторович
степень, звание, ФИО

РП соответствует требованиям ФГОС ВО

РП соответствует запросам и требованиям работодателей

Аннотированная программа учебной дисциплины: Строительные машины и оборудование (Модуль 1, 2)

Учебная дисциплина входит в учебный цикл	Б1
Обеспечивающие (предшествующие) учебные дисциплины и практики	Предшествующие учебные дисциплины и практики не предусмотрены основной образовательной программой
Обеспечиваемые (последующие) учебные дисциплины и практики	Обследование и испытание зданий и сооружений (Модуль 1, 2) Реконструкция зданий и сооружений (Модуль 3)
Концепция учебной дисциплины	Курс формирует у обучающегося знания принципов действия и устройства строительных машин и оборудования, факторов, влияющих на их производительность и качество выполненных работ, а также основ рационального выбора и правильной эксплуатации машин. Знания полученные в ходе освоения данного курса необходимы для последующего изучения завершающих обучение профильных дисциплин. Концепция курса предусматривает применение активных методов обучения. При выполнении лабораторных работ обучающимся предлагаются действующие тренажёры, макеты и стенды строительных машин и оборудования.
Цель учебной дисциплины	Формирование у студентов знаний позволяющих им разобраться в принципах устройства и работ строительных машин и оборудования в физической сущности явлений, происходящих при их работе, в технических параметрах машин и технико-экономических показателях их работы с целью рационального выбора и правильной их эксплуатации.
Задачи учебной дисциплины	Задачи дисциплины - дать обучающимся необходимый объем теоретических и практических навыков, которые позволят: - изучать и анализировать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по профилю деятельности; - проводить опытную проверку оборудования и средств технологического обеспечения; - проверять техническое состояние и остаточный ресурс строительных объектов, оборудования; - организовывать профилактические осмотры и текущий ремонт; - принимать и осваивать вводимое оборудование; - составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию на ремонт.
Содержание учебной дисциплины	Модуль 1. Общие сведения о строительных машинах и механизмах Модуль 2. Транспортные, транспортирующие и погрузочно-разгрузочные машины. Подъемно-транспортные машины и

	механизмы для возведения зданий и сооружений. Модуль 3. Машины для разработки и уплотнения грунта.Устройства для погружения свай.Машины для мойки каменных материалов.Машины и оборудование для бетонов и бетонных смесей.Машины и механизмы для отделочных работ.Эксплуатация,обслуживание,ремонт строительных машин. Модуль 4. Подготовка и сдача промежуточной аттестации
Результаты освоения учебной дисциплины	Формируемые компетенции: ПК-9; ПК-13;