

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Строительные и дорожные машины

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направление подготовки

Эксплуатация строительных и дорожных машин

Направленность (профиль)

Бакалавриат

Уровень профессионального высшего образования

Бакалавриат

Квалификация

заочная

Форма обучения

2023

Год начала подготовки по образовательной программе

1. Цель освоения дисциплины.

Цель освоения дисциплины – овладение студентами знаниями и практическими навыками по вопросам теории, проектирования и расчета строительных, дорожных машин и оборудования.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы.

Место дисциплины в учебном плане – Часть, формируемая участниками образовательных отношений.

Курсы и семестры реализации дисциплины:

– курс 3 семестр 6

3. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины, и индикаторы их достижения.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны
ПК-2. Способен планировать и обеспечивать мероприятия в рамках монтажа, эксплуатации и ремонта строительных и дорожных машин и механизмов	ПК-2.1. Осуществляет планирование, распределение и контроль условий эксплуатации и технического состояния строительных машин и механизмов, используемых для производства работ на объекте капитального строительства.	знать: особенности проектирования СДМ; уметь: разрабатывать техническую документацию на новые или модернизированные образцы СДМ; владеть: навыками проектирования и расчета СДМ
ПК-2. Способен планировать и обеспечивать мероприятия в рамках монтажа, эксплуатации и ремонта строительных и дорожных машин и механизмов	ПК-2.2. Осуществляет организацию, координацию и контроль мероприятий по техническому обслуживанию и ремонту строительных машин и механизмов, используемых для производства работ на объекте капитального строительства.	знать: особенности конструкций СДМ, технические требования к элементам и узлам СДМ, правила приемки и испытаний элементов СДМ; уметь: разрабатывать разделы технических условий, стандартов и технических описаний СДМ; владеть: навыками работы с техническими условиями, стандартами, техническими описаниями элементов СДМ и СДМ в целом

ПК-2. Способен планировать и обеспечивать мероприятия в рамках монтажа, эксплуатации и ремонта строительных и дорожных машин и механизмов	ПК-2.3. Осуществляет организацию и контроль ведения учетной и отчетной документации по эксплуатации строительных машин и механизмов, используемых для производства работ на объекте капитального строительства.	знать: основные общие положения нормативных документов, регламентирующих вопросы проектирования и производства СДМ; уметь: разрабатывать документацию, необходимую для проведения технического контроля при проектировании, производстве и эксплуатации СДМ; владеть: практическими навыками работы с нормативными документами, регламентирующими вопросы проектирования и производства СДМ
---	---	---

4. Общая трудоемкость дисциплины.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 ЗЕ, (144 академических часа(ов)).

5. Форма (формы) промежуточной аттестации обучающихся.

Экзамен

6. Разделы дисциплины.

1.	Предмет и задачи дисциплины
2.	Экскаваторы
3.	Землеройно-транспортные машины
4.	Машины и оборудование для уплотнения грунта и покрытия дорог
5.	Машины для дробления горных пород
6.	Машины для сортировки горных пород
7.	Машины и оборудование для обогащения горных пород
8.	Машины и оборудование для приготовления цемента- и ас-фальтобетонных смесей
9.	Машины и оборудование для транспортирования, укладки и уплотнения цемента- и асфальтобетонных смесей
10.	Установочно-обзорный раздел

7. Автор(ы) рабочей программы.

к.т.н., доцент Е.П. Зуева