

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Диагностика грузоподъемных машин

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 – изучение методов, технологий и средств проведения технического диагностирования подъёмных сооружений.

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: порядок проведения экспертного диагностирования НТТС, в частности грузоподъемных машин; уметь: выполнять операции по диагностике и техническому обслуживанию НТТС, в частности грузоподъемных машин; владеть: навыками диагностирования технического состояния НТТС, в частности грузоподъемных машин;

4. Общая трудоемкость дисциплины.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 ЗЕ, (180 академических часа(ов)).

5. Форма (формы) промежуточной аттестации обучающихся.

Экзамен

6. Разделы дисциплины.

1.	Введение в техническую диагностику подъёмных сооружений
2.	Методы и аппаратные средства неразрушающего контроля при технической диагностике подъёмных сооружений

3.	Экспертное диагностирование подъёмных сооружений
4.	Диагностика технического состояния металлоконструкций подъёмных сооружений
5.	Диагностика технического состояния механизмов и канатно-блочных систем подъёмных сооружений
6.	Диагностика технического состояния приводов и приборов безопасности подъёмных сооружений
7.	Диагностика технического состояния ходовых путей подъёмных сооружений
8.	Установочно-обзорный раздел

7. Автор(ы) рабочей программы.

к.т.н., доцент И.А. Денисов