

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы научных исследований

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 обучающимися понятий и особенностей научно-исследовательской деятельности, общей методологии научного исследования, современных методов научного познания и законов и их роли в научном исследовании, эксперимента как предмета исследований, основ теории планирования эксперимента, методов обработки результатов эксперимента.

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 5

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

Компетенция	Индикатор достижения компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны
ПК-1. Способен организовывать поставки строительных машин и механизмов, используемых для производства работ на объекте капитального строительства	ПК-1.1. Планирует обеспечение строительного производства строительными машинами и механизмами.	Знать основы планирования и постановки сложного эксперимента, методы критической оценки и интерпретации результатов эксперимента
ПК-1. Способен организовывать поставки строительных машин и механизмов, используемых для производства работ на объекте капитального строительства	ПК-1.2. Осуществляет контроль ведения отчетной документации.	Уметь проводить критическую оценку результатов проведенных исследований, осуществлять их интерпретацию
ПК-1. Способен организовывать поставки строительных машин и механизмов, используемых для производства работ на объекте капитального строительства	ПК-1.3. Осуществляет заключение и контроль исполнения договоров поставки строительных машин и механизмов.	Владеть навыками планирования и постановки технического эксперимента

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.	Понятие и особенности научно-исследовательской деятельности Общая методология научного
2.	Современные методы научного познания. Законы и их роль в научном исследовании.
3.	Эксперимент как предмет исследования. Теория планирования эксперимента. Основные понятия и определения.
4.	Полный факторный эксперимент типа 2 ^k . Обработка результатов эксперимента.

7. Автор(ы) рабочей программы.

д.т.н., профессор А.А. Реутов