

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце: **Аннотация рабочей программы учебной дисциплины (модуля)**
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 06.05.2024 15:56:52
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Наведение мостов и переправ

основной профессиональной образовательной программы специальности

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация:

«Технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях»

1. Цели и задачи изучения дисциплины

Цель преподавания дисциплины формирование у студентов умения выбирать экономически эффективный метод строительства мостового сооружения и разрабатывать проект организации строительства и производства работ, исходя из инженерно-геологических, инженерно-гидрологических и экологических условий места строительства; умения организовывать выполнение работ по строительству нового, реконструкции или капитальному ремонту эксплуатируемого мостового сооружения в соответствии с принятой в проекте производства работ технологической схемой, а также умения использовать полученный багаж знаний в проведении научных исследований в данной области.

При изучении дисциплины ставятся следующие задачи:

- осуществления строительно-монтажных работ при строительстве мостов в соответствии с проектом организации строительства, проектом производства работ, рабочими чертежами и требованиями нормативных документов;
- изготовления мостовых конструкций; - организации контроля технологической последовательности производства работ, устранения нарушений технологии и обеспечение качества строительных работ;
- производственно-технической документации и внедрения передовой технологии и т.д.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Наведение мостов и переправ» относится к вариативной части факультативных дисциплин учебного плана.

Для успешного освоения дисциплины «Наведение мостов и переправ» необходимо изучение дисциплин: Теоретическая механика, Математика, Физика, Технологии конструкционных материалов.

Знания, полученные обучающимися, и компетенции, формируемые при изучении дисциплины могут быть использованы при подготовке выпускной квалификационной работы.

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ОПК-1. Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей	ОПК-1.1 Демонстрирует знание основных законов математических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач в области профессиональной деятельности	Знать: 31 Основные законы, используемые в решении профессионально-ориентированных задач
		Уметь: У1 Применять знания для решения задач в области профессиональной деятельности
		Владеть: В1 Методами исследования, необходимых для решения типовых задач
	ОПК-1.2. Использует знания основных законов математических и	Знать: 32 Методы стандартных расчетов и программных продуктов для расчетов конструкций мостов и переправ

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
	естественных наук для решения типовых задач в области	Уметь: У2 Применять методы стандартных расчетов и программных продуктов для расчетов конструкций мостов и переправ
		Владеть: В2 Методами стандартных расчетов и программными продуктами для расчетов конструкций мостов и переправ
	ОПК-1.3. Решает стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общетехнических знаний, методов математического анализа и моделирования	Знать: З3 Методы математического анализа и моделирования для сооружения мостов и переправ
		Уметь: У3 Применять методы математического анализа и моделирования для сооружения мостов и переправ
		Владеть: В3 Методами математического анализа и моделирования для сооружения мостов и переправ

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 2 зачетные единицы, 72 часов

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: зачет – 7 семестр.

Лист согласования из 1С:Документооборот

Лист согласования

Внутренний документ "Наведение мостов и переправ_2023_23.05.01_СПЗ"

Документ подготовил: Костырченко Виктор Анатольевич

Документ подписал: Костырченко Виктор Анатольевич

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
	Старший преподаватель, не имеющий ученой степени (высший уровень)	Костырченко Виктор Анатольевич		Согласовано		
	Ведущий специалист		Кубасова Светлана Викторовна	Согласовано		