

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Гайдамашко Игорь Вячеславович  
 Должность: И.о. ректора  
 Дата подписания: 13.09.2022 17:26:48  
 Уникальный программный ключ:  
 c7b77973654876a9a14d3b280790bfd571557fdb

**Приложение к рабочей программе дисциплины**  
**Гидротехнические сооружения на реках**

**Шифр и направление подготовки**  
**Квалификация (степень) выпускника**  
**Профиль подготовки бакалавра**

08.03.01 Строительство  
 бакалавриат  
 Городское строительство и хозяйство

**АННОТАЦИЯ**

рабочей программы дисциплины  
**Гидротехнические сооружения на реках**  
 дисциплина относится к части учебного плана,  
 формируемой участниками образовательных отношений  
 форма обучения – очная

Составитель аннотации – Макаров К.Н., д.т.н., профессор, каф. Строительства



<b>Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)</b>	3/108
<b>Цель изучения дисциплины</b>	Формирование универсальных: социально-личностных, общенаучных, инструментальных и профессиональных компетенций, позволяющих выпускнику успешно работать в избранной сфере деятельности и быть устойчивым на рынке труда в области гидротехнического строительства
<b>Содержание дисциплины</b>	Общие сведения о речных гидротехнических сооружениях и их классификация. Основные методы расчетов и проектирования речных гидротехнических сооружений. Основные виды и способы специальных научных исследований, выполняющихся для обоснования проектов речных гидротехнических сооружений
<b>Формируемые компетенции (коды)</b>	УК-2, УК-5, ПКУВ-1, ПКУВ-2
<b>Коды и наименование индикатора достижения компетенции</b>	УК 2.1 Демонстрирует способы решения поставленных задач и ожидаемые результаты УК-2.2 Анализирует альтернативные варианты решений для достижения намеченных результатов; разрабатывает план, определять целевые этапы и основные направления работ УК-2.3 Использует различные методики для разработки целей и задач проекта; руководствуется методами оценки продолжительности и стоимости проекта, а также может рассчитать ресурсные затраты УК-5.1. Анализирует особенности межкультурного взаимодействия (преимущества и возможные проблемные ситуации), обусловленные различием этнических, религиозных и ценностных систем УК-5.2.Использует различные формы и типы коммуникаций в мире культурного многообразия и демонстрирует возможности взаимопонимания между обучающимися – представителями различных культур с соблюдением этических и межкультурных норм УК-5.3. Демонстрирует практические навыки анализа философских и исторических фактов, оценки явлений культуры; применяет различные способы анализа и пересмотра своих взглядов в случае разногласий и конфликтов в межкультурной коммуникации ПКУВ-1.1. Разрабатывает программы инженерных изысканий ПКУВ-1.2. Выполняет геодезические и геологические изыскания ПКУВ-1.3. Выполняет гидрометеорологические изыскания ПКУВ-2.1. Выбирает нормативные документы, устанавливающие требования к проектным решениям ПКУВ-2.2. Составляет проектную и рабочую документацию для строительства

	ПКУВ-2.3. Проверяет соответствие проектных решений требованиям технического задания и нормативно-техническим требованиям
<b>Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины</b>	<p>Основы проектной деятельности</p> <p>Правоведение</p> <p>Основы законодательства и нормативное регулирование в строительстве</p> <p>Основы архитектуры и строительных конструкций</p> <p>Основания и фундаменты городских зданий и сооружений</p> <p>Основы теплогазоснабжения и вентиляции</p> <p>Основы водоснабжения и водоотведения</p> <p>Технология и механизация процессов городского строительства</p> <p>Основы планировки, застройки и реконструкции населенных мест</p> <p>Геодезические работы в строительстве</p> <p>Программные комплексы для проектирования городских зданий и сооружений</p>
<b>Образовательные технологии</b>	<p>Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) чтение лекций;</li> <li>2) проведение лабораторных работ;</li> <li>3) самостоятельная работа студентов.</li> </ol>
<b>Формы текущего контроля успеваемости</b>	Контрольный опрос, выполнение лабораторных работ
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	<p>Курсовая работа, 7 семестр</p> <p>Экзамен, 7 семестр</p>

Зав. кафедрой Строительства



Макаров К.Н.