

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Зайко Татьяна Ивановна
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 29.04.2025 09:47:18
 Уникальный программный ключ:
 cf6863c76438e5984b0fd5e14e7154bfbaf1e289

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики
 Б2.О.02.02(Пд) Преддипломная практика
 08.03.01 Направление подготовки "Строительство"
 Профиль "Гидротехническое строительство"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 6 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Является закрепление и углубление студентами полученных теоретических знаний на основе практического участия в деятельности предприятий (организаций, учреждений); приобретение ими профессиональных навыков и опыта самостоятельной работы; сбор, анализ и обобщение материалов для написания выпускной квалификационной работы, приобретение знаний основ производственных отношений и принципов управления с учетом технических, финансовых и человеческих факторов.
---	---

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

УК-2.3: Применяет оптимальные способы решения задач исходя из имеющихся условий, ресурсов и ограничений

ОПК-2: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

ОПК-2.3: Использует методы моделирования (математического, графического, компьютерного) при решении задач профессиональной деятельности

ОПК-6: Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов

ОПК-6.3: Использует средства автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов при выборе объемнопланировочных и конструктивных решений зданий (сооружений), узлов строительной конструкции здания (сооружения), технологического оборудования инженерных систем жизнеобеспечения, выполнения графической части проектной документации здания (сооружения)

ПК-4: Способен выполнять проектирование гидротехнических сооружений и сооружений береговой инфраструктуры водного транспорта

ПК-4.1: Осуществляет сбор исходных данных, необходимых для разработки проектной документации объекта водного транспорта

ПК-4.2: Проводит подготовку вариантов проектируемого объекта водного транспорта и их сравнительный анализ

ПК-4.6: Выполняет разработку отдельных узлов и элементов гидротехнических сооружений

ПК-4.8: Выполняет прочностные расчёты конструкций гидротехнических сооружений

ПК-4.9: Определяет состав и график выполнения работ

ПК-4.10: Готовит локальную сметную документацию для строительных и монтажных работ

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. - основные нормативные и правовые документы; материально-технические и трудовые ресурсы производственного подразделения
2. - информацию по тематике строительного производства, гидротехнических сооружений и улучшения судоходных условий на внутренних водных путях
3. - порядок сбора информации по тематике строительного производства, гидротехнических сооружений и улучшения судоходных условий на внутренних водных путях
4.
5.

Уметь:

1. - анализировать альтернативные варианты решений для достижения намеченных результатов;
2. осуществлять выбор правовых и нормативно-технических документов, способа решения задачи профессиональной деятельности с учётом наличия ограничений и ресурсов
3. - анализировать и систематизировать информацию по тематике строительного производства, гидротехнических сооружений и улучшения судоходных условий на внутренних водных путях
4. - осуществлять поиск и обмен информацией в глобальных и локальных компьютерных сетях; разрабатывать план, определять целевые этапы и основные направления работ

Владеть:

1. - навыками составления последовательности (алгоритма) решения задачи
2. - методами оценки продолжительности и стоимости проекта, а также потребности в ресурсах
3. - основными методами переработки информации, навыками работы с компьютером, чтения чертежей и технологической документации, пополнения знаний за счет научно-технической информации в области эксплуатации объектов строительного производства, гидротехнических сооружений и объектов водных путей
4. - навыками сбора исходных данных, необходимых для разработки проектной документации объекта водного транспорта
5. - навыками подготовки вариантов проектируемого объекта водного транспорта и их сравнительного анализа
6. - навыками выполнения разработки отдельных узлов и элементов гидротехнических сооружений
7. - навыками выполнения прочностных расчётов конструкций гидротехнических сооружений
8. Владеть: навыками определения состава и график выполнения работ
9. Владеть: навыками подготовки локальной сметной документации для строительных и монтажных работ