Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Зайко Татьяна Ивановна
Должность: Ректор
Дата подписания: 28.05.2024 16:44:33
Уникальный программный ключ:
cf6863c76438e5984b0fd5e14e7154d0ba10e203

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики
Б2.О.01.01(П) Исполнительская практика
08.04.01 Направление подготовки "Строительство"
Направленность "Гидротехническое строительство"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 26 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Закрепление теоретических знаний по изученным дисциплинам, ознакомление обучающихся с характером и особенностями их будущей деятельности на основе развития профессиональных умений и получения опыта профессиональной деятельности в рамках отдельно взятой организации.

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-5: Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

УК-5.3: Организует и осуществляет профессиональную деятельность в коллективе с учётом его социокультурного разнообразия

УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

УК-6.3: Использует образование как способ совершенствования собственной деятельности

ОПК-3: Способен ставить и решать научно-технические задачи в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения

ОПК-3.2: Осуществляет сбор и систематизацию информации об опыте решения научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности

ОПК-5: Способен вести и организовывать проектно-изыскательские работы в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением

ОПК-5.2: Выполняет постановку и распределение задач исполнителям по проектно-изыскательским работам, контроль выполнения заданий

ОПК-7: Способен управлять организацией, осуществляющей деятельность в строительной отрасли и сфере жилищно-коммунального хозяйства, организовывать и оптимизировать ее производственную деятельность

ОПК-7.3: Определяет эффективность производственной деятельности строительной организации

ПК-1: Способен проводить экспертизу инженерных решений и результатов инженерных изысканий в сфере гидротехнического строительства

ПК-1.3: Оформляет заключения и отчёты по итогам экспертизы результатов инженерных изысканий

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. - основы социальной психологии и педагогики;
2. - методологию научного познания;
3. - основные нормативные документы по осуществлению технико-экономического анализа проектируемых объектов;
4. - нормативную базу в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений;
5. - технические и программные средства реализации информационных технологий, основы работы в локальных и глобальных сетях

Уметь:

1. - руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические и культурные различия;
2. - использовать источники новой информации и проверять их на достоверность;
3. - осуществлять технико-экономический анализ проектируемых объектов;

4. - применять методы вычислительной математики и математической статистики для решения конкретных задач расчета и проектирования строительных конструкций;
5. - проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных расчетов, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию на проектирование, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам;

Владеть:

1. - навыками руководства коллективом в своей профессиональной деятельности;
2. - навыками, методами освоения нового (информации, умений), обобщения, анализа, восприятия информации, ставить цели и выбирать пути ее достижения;
3. - навыками использования основных методов, способов и средств получения, хранения, переработки информации;
4. - методологией проектирования в строительстве, работой с современной вычислительной техникой, универсальными и специализированными программными комплексами и способами их использования в производственной деятельности;
5. - методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования конструкций зданий и сооружений с использованием лицензионных прикладных расчетных и графических программных пакетов;
6. - навыками оформления заключений и отчётов по итогам экспертизы результатов инженерных изысканий

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики
Б2.О.01.02(Н) Научно-исследовательская работа
08.04.01 Направление подготовки "Строительство"
Направленность "Гидротехническое строительство"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 9 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Развитие навыков самостоятельной научно-исследовательской работы, разработка и апробация на практика оригинальных научных предложений и идей, используемых при подготовке магистерской диссертации.

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-3: Способен ставить и решать научно-технические задачи в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения

ОПК-3.3: Разрабатывает и обосновывает выбор варианта решения научно-технической задачи в сере профессиональной деятельности на основе нормативно-технической документации и знания проблем отрасли и опыта их решения

ОПК-6: Способен осуществлять исследования объектов и процессов в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства

ОПК-6.2: Осуществляет исследования объектов и процессов в области строительства с использованием современных технологий и методов

ОПК-6.3: Формулирует выводы по результатам исследования объектов и процессов в области строительства и оформляет отчётную документацию

ПК-3: Способен проводить специализированные исследования и комплексный анализ состояния гидротехнических сооружений

ПК-3.3: Проводит комплексный анализ и многофакторный анализ безопасности ГТС

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. - информационные технологии, применяемые в научных исследованиях;
2. - основы организации научно-исследовательских и научно-производственных работ;
3. - современное исследова-тельское оборудование и приборы;
4. - отечественные и зарубежные достижения в области надежности и безопасности гидротех-нических сооружений.

Уметь:

1. - использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности;
2. - использовать углубленные теоретические и практические знания, часть которых находится на передовом рубеже данной науки;
3. - оценивать результаты исследований, докладывать результаты на совещаниях;
4. - собирать, обрабатывать, анализировать и обобщать научно-техническую информацию, передовой отечественный и зарубежный опыт, результаты экспериментов и наблюдений.

Владеть:

1. - навыками применения углубленных теоретических и практических зна-ний с использованием локальных нормативных, технических и методических документов, регла-ментирующих производ-ственную деятельность строительной организации;
2. - навыками разработки и контроля исполнения локальных нормативных, технических и методических документов, регламентирующих производственную деятельность строительной организации;
3. - навыками проведения научных экспериментов с использованием совре-менного исследователь-ского оборудования и приборов;
4. - навыками проведения комплексного анализа и многофакторного анализ безопасности гидротехнических сооружений.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики
Б2.О.01.03(Пд) Преддипломная практика
08.04.01 Направление подготовки "Строительство"
Направленность "Гидротехническое строительство"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 12 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)

ПК-1: Способен проводить экспертизу инженерных решений и результатов инженерных изысканий в сфере гидротехнического строительства

ПК-1.3: Оформляет заключения и отчёты по итогам экспертизы результатов инженерных изысканий

ПК-3: Способен проводить специализированные исследования и комплексный анализ состояния гидротехнических сооружений

ПК-3.4: Обобщает и представляет варианты технических решений по приведению параметров объекта к нормативному (проектному) состоянию

ПК-2: Способен разрабатывать проектные решения и организовывать проектные работы в сфере гидротехнического строительства

ПК-2.5: Оценивает соответствие проектных решений и организации проектных работ требованиям технического задания и требованиям нормативных документов в сфере гидротехнического строительства

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

Уметь:

Владеть:

1. - навыками проведения экспертизы инженерных решений и результатов инженерных изысканий в сфере гидротехниче-ского строительства
2. - методами выполнения расчёта проектного ре-шения объекта гидро-технического строитель-ства и документирова-ния его результатов
3. - навыками проведения специализированных исследований и ком-плексного анализа со-стояния гидротехниче-ских сооружений

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики
Б2.В.01.01(У) Ознакомительная практика
08.04.01 Направление подготовки "Строительство"
Направленность "Гидротехническое строительство"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 3 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Ознакомление студентов с будущей профессией; закрепление и углубление теоретической подготовки; приобретение студентами первичных профессиональных умений, навыков, а также общих и профессиональных компетенций, опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-3: Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

УК-3.1: Вырабатывает командную стратегию для достижения поставленной цели

УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

УК-6.1: Способен к самооценке собственной деятельности

ПК-2: Способен разрабатывать проектные решения и организовывать проектные работы в сфере гидротехнического строительства

ПК-2.1: Применяет нормативные документы, устанавливающие требования к проектным решениям гидротехнических сооружений и их комплексов

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. - принципы социальной и этической ответственности за принимаемые решения
2. - нормативно-правовые и этические нормы, применяемые для оценки последствий профессиональной деятельности
3.
4.
5.

Уметь:

1. - принимать обоснованные в правовом, градостроительном и инженерном отношениях нестандартные решения, разрешать проблемные ситуации и нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
2. - ставить задачи и цели, возникающих в ходе аудиторных и самостоятельных занятий, уметь формулировать умения, требующие углубленных профессиональных знаний

Владеть:

1. - навыками применения методов анализа, планирования и организации профессиональной деятельности, приемами проведения мозгового штурма при решении нестандартных задач в проблемных ситуациях
2. - навыками разработки и осуществления социально значимых проектов
3. - навыками применения нормативных документов, устанавливающих требования к проектным решениям гидротехнических сооружений и их комплексов