

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Зайко Татьяна Ивановна
Должность: Ректор
Дата подписания: 28.05.2024 16:43:47
Уникальный программный ключ:
cf6863c76438e5984b0fd5e14e7154bfba10e209

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики
Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика
08.03.01 Направление подготовки "Строительство"
Профиль "Гидротехническое строительство"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 3 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	-закрепление теоретических и практических знаний по курсу Инженерная геодезия, научиться пользоваться геодезическими приборами, способам измерения и камеральной обработке.
---	---

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-5: Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства

ОПК-5.1: Выбирает нормативную документацию, регламентирующую организацию и проведение необходимых инженерных изысканий для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства

ОПК-5.2: Определяет состав инженерных изысканий, методы и способы выполнения, обработки и оформления их результатов

ОПК-5.3: Организует и участвует в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Технологию инженерных изысканий, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства
2. Состав работ по инженерным изысканиям в соответствии с поставленной задачей
3. Нормативную документацию, регламентирующую проведение и организацию изысканий в строительстве
4. Способы выполнения инженерно-геодезических изысканий для строительства

Уметь:

1. Участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства
2. Определять состав работ по инженерным изысканиям в соответствии с поставленной задачей
3. Делать выбор нормативной документации, регламентирующей проведение и организацию изысканий в строительстве
4. Определять способы выполнения инженерно-геодезических изысканий для строительства

Владеть:

1. Методами работы в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства
2. Знанием состава работ по инженерным изысканиям в соответствии с поставленной задачей
3. Нормативной документации, регламентирующей проведение и организацию изысканий в строительстве
4. Способами выполнения инженерно-геодезических изысканий для строительства

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики
Б2.О.01.02(У) Изыскательская практика
08.03.01 Направление подготовки "Строительство"
Профиль "Гидротехническое строительство"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 3 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Целью практики является углубление студентами теоретических знаний по курсу "Гидрология и водные изыскания", освоение приемов выполнения изыскательских работ на водных объектах и приобретение необходимых для них навыков.
---	--

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-5: Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства

ОПК-5.1: Выбирает нормативную документацию, регламентирующую организацию и проведение необходимых инженерных изысканий для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства

ОПК-5.2: Определяет состав инженерных изысканий, методы и способы выполнения, обработки и оформления их результатов

ОПК-5.3: Организует и участвует в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. ОПК-5.1: Выбирает нормативную документацию, регламентирующую организацию и проведение необходимых инженерных изысканий для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства
2. ОПК-5.2: Определяет состав инженерных изысканий, методы и способы выполнения, обработки и оформления их результатов
3. ОПК-5.3: Организует и участвует в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства

Уметь:

1. ОПК-5.1: Выбирает нормативную документацию, регламентирующую организацию и проведение необходимых инженерных изысканий для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства
2. ОПК-5.2: Определяет состав инженерных изысканий, методы и способы выполнения, обработки и оформления их результатов
3. ОПК-5.3: Организует и участвует в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства

Владеть:

1. ОПК-5.1: Выбирает нормативную документацию, регламентирующую организацию и проведение необходимых инженерных изысканий для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства
2. ОПК-5.2: Определяет состав инженерных изысканий, методы и способы выполнения, обработки и оформления их результатов
3. ОПК-5.3: Организует и участвует в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики
Б2.О.02.01(П) Технологическая практика
08.03.01 Направление подготовки "Строительство"
Профиль "Гидротехническое строительство"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 12 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-3: Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

УК-3.3: Осознает эффективность командной работы и способен определить свою роль в команде

ОПК-5: Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства

ОПК-5.3: Организует и участвует в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства

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-6.1: Определяет состав и последовательность выполнения работ по проектированию зданий (сооружений), инженерных систем жизнеобеспечения в соответствии с техническим заданием на проектирование

ОПК-8: Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии

ОПК-8.3: Осуществляет и контролирует технологические процессы строительного производства и строительной индустрии

ПК-3: Способен организовывать и управлять производством гидротехнических работ

ПК-3.3: Ведёт учёт выполненных строительных и монтажных работ на сооружениях водного транспорта

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. - технологию и последовательность производства строительных и путевых работ, методы организации труда и рабочих мест, строительные машины, механизмы, инструменты, временные устройства и приспособления, используемые в строительных процессах, а также при производстве путевых работ
2. - состав инженерных изысканий; передовые методы организации труда и производства работ;
3. правила эксплуатации машин, механизмов, приборов и установок
4. - проектно-сметную документацию, связанную с работами, выполняемыми на объекте практики; нормативную, справочную и другую техническую литературу по организации и производству специальных строительного-монтажных и путевых работ
5. - основные принципы последовательности выполнения и производства путевых работ, технологических процессов при изготовлении строительных материалов, изделий и конструкций;
6. технические характеристики строительных машин и механизмов, земснарядов
7.

Уметь:

1. - правильно квалифицировать правовую ситуацию, возникающую в связи с осуществлением будущей профессиональной деятельности
--

2. - определять состав инженерных изысканий, применять новые технологии и методы производства путевых работ, а также строительства и эксплуатации сооружений

3. - классифицировать, систематизировать и анализировать собранный материал по результатам прохождения практики

4. - обслуживать технологическое оборудование и строительные машины и механизмы; применять методы организации труда и производства аварийно-восстановительных работ

Владеть:

1. - организацией работы малых коллективов исполнителей, планированием работы персонала и фондов оплаты труда

2. - навыками организации инженерных изысканий, выполнения технологических процессов в строительном производстве и при производстве путевых работ

3. - навыками работы с офисными приложениями (текстовыми процессорами, электронными таблицами, средствами подготовки презентационных материалов) для подготовки отчета по выполненной работе

4. - навыками управленческой и организаторской работы; организацией рабочих мест, их техническим оснащением, размещением технологического оборудования

5. - навыками учёта выполненных строительных и монтажных работ на сооружениях водного транспорта

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 объёмнопланировочных 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