

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Комин Андрей Эдуардович
Должность: ректор
Дата подписания: 31.10.2023 08:28:06
Уникальный программный ключ:
f6c6d686f0c899fdf76a1ed8b448452ab8cacc0b1af6c7b0040cd1bc60ae2

Блок 2. Практики – учебная практика (Б.2.О.01(У))

Тип - Ознакомительная практика

Ознакомительная (учебная) практика представляет обязательную часть блока Б.2

«Практики» Б 2.О.01 (У).

Включает 4 модуля:

Модуль 1: Инженерная геодезия

Модуль 2: Гидрогеология и основы геологии

Модуль 3: Гидрология и метеорология

Модуль 4: Профильные сооружения природообустройства и водопользования

Модуль 1: Инженерная геодезия и Модуль 2: Гидрогеология и основы геологии проводятся на 1 курсе во 2 семестре.

Модуль 3: Гидрология и метеорология и Модуль 4: Профильные сооружения природообустройства и водопользования. Проводится на 2 курсе в 4 семестре.

Модуль 1: Инженерная геодезия

Место дисциплины в учебном плане: Блок 2 «Практики» (Б.2.01.(У)). Модуль 1:

Инженерная геодезия. Проводится на 1 курсе обучения.

Цели и задачи практики:

Цели:

1. научить обучающихся создавать плановое и высотное съемочное обоснование топографических съемок методом теодолитной, тахеометрической и нивелирной съемки.

Задачи:

- привить практические навыки работы по выполнению угловых и линейных измерений на местности с помощью теодолита и мерной ленты; -- освоить технологию геодезических работ по установлению границ земельных участков методом теодолитной съемки;
- освоить современные технологии плановых и высотных геодезических работ по установлению границ земельных участков методом тахеометрической съемки;
- осуществить техническое нивелирование по пунктам съемочного обоснования;
- усвоить методику нивелирования по квадратам участка местности и обработки полученных результатов;
- приобрести навыки по обработке полученных результатов и оформления геодезических документов

Требования к уровню усвоения курса: В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ИД 1 УК-3.1

В результате прохождения учебной практики обучающийся должен:

Знать:

- особенности командного взаимодействия, управления конфликтами,

распределение командных ролей. ИД 1 УК-3.1

Уметь:

- определять свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества. ИД 1 УК-3.1

Способ и формы проведения практики:

Способы проведения практики: стационарная, выездная.
Форма проведения практики – дискретная.

Объем практики в зачетных единицах 3 з.е (108 час.)

Формы отчетности: письменный отчет.

Модуль 2: Гидрогеология и основы геологии

Учебная практика является частью дисциплины “ Гидрогеология и основы геологии ”.
Практика проводится на 1 курсе, во 2 семестре.

Место дисциплины в учебном плане: Данная дисциплина входит в блок 2 «Практики» (Б.2.У.3). Практика проводится на 1 курсе обучения.

Цели и задачи практики:

1. Цели учебной практики

- изучение способов и методов проведения геологических, гидрогеологических и инженерно-геологических полевых изысканий;
- проведение камеральных обработок материалов всех видов изысканий и составление отчета.

2. Задачи учебной практики

- получение материалов по геологии, гидрогеологии и инженерной геологии района учебной практики по данным ранее проведенных исследований;
- проведение отдельных видов полевых гидрогеологических исследований в районе учебной практики;
- обработка материалов проведенных исследований (расчетные, графические и картографические);
- составление отчета по материалам проведенных исследований с использованием материалов ранее проведенных исследований.

Требования к уровню усвоения курса: В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ИД 1 УК-3.1

В результате прохождения учебной практики обучающийся должен:

Знать:

- особенности командного взаимодействия, управления конфликтами, распределение командных ролей. ИД 1 УК-3.1

Уметь:

- определять свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества. ИД 1 УК-3.1

Способ и формы проведения практики:

Способы проведения практики: стационарная, выездная.
Форма проведения практики – дискретная.

Объем практики в зачетных единицах 3 з.е (108 час.)

Формы отчетности: письменный отчет.

Модуль 3: Гидрология и метеорология)

Место дисциплины в учебном плане: Данная дисциплина входит в блок 2 «Практика» в обязательной части» **Б2.О.01.(У)**. Практика проводится на 2 курсе обучения.

Цели и задачи практики:

Цель:

- закрепление полученных при изучении дисциплины теоретических знаний и овладение методами и приемами полевых метеорологических и гидрометрических работ.

Задачи:

- освоение технических средств, способов и приемов метеорологических и гидрометрических измерений;
- освоение методов обработки и анализа полученных материалов;
- приобретение навыков выполнения гидрометрических работ в полевых условиях.

Требования к уровню усвоения курса: В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ИД 1 УК-3.1

В результате прохождения учебной практики обучающийся должен:

Знать:

- особенности командного взаимодействия, управления конфликтами, распределение командных ролей. ИД 1 УК-3.1

Уметь:

- определять свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества. ИД 1 УК-3.1

Способ и формы проведения практики:

Способы проведения практики: стационарная, выездная.

Форма проведения практики – дискретная.

Объем практики в зачетных единицах 3 з.е (108 час.)

Формы отчетности: письменный отчет.

Модуль 4: Профильные сооружения природообустройства и водопользования

Место дисциплины в учебном плане: Данная дисциплина входит в блок 2 «Практика» в обязательной части» **Б2.О.01.(У)**. Практика проводится на 2 курсе обучения в 4 семестре.

Цели и задачи практики:

1.Цели

- подготовка обучающихся к более глубокому усвоению ими теоретических знаний и навыков по специальности.

2.Задачи:

- ознакомиться с системами водоснабжения и водоотведения, их конструкцией, принципом работы, условиями эксплуатации.

Требования к уровню усвоения курса: В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ИД 1 УК-3.1

В результате прохождения учебной практики обучающийся должен:

Знать:

- особенности командного взаимодействия, управления конфликтами, распределение командных ролей. ИД 1 УК-3.1

Уметь:

- определять свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества. ИД 1 УК-3.1

Способ и формы проведения практики:

Способы проведения практики: стационарная, выездная.

Форма проведения практики – дискретная.

Объем практики в зачетных единицах 3 з.е (108 час.)

Формы отчетности: письменный отчет.

Блок 2. Практики – часть, формируемая участниками образовательных отношений Эксплуатационная (производственная практика) (Б.2.В.01 (П))

Эксплуатационная (производственная практика) представляет часть, формируемая участниками образовательных отношений Б 2.В.01 (П).

Включает 3 модуля:

Модуль 1: Производственная практика

Модуль 2: Научно-исследовательская практика

Модуль 3: Преддипломная практика

Модуль 1: Производственная практика проводятся на 3 курсе в 6 семестре.

Модуль 2: Научно-исследовательская практика и модуль 3: Преддипломная практика
Проводятся на 4 курсе в 7 семестре.

Модуль 1: Производственная практика

Место дисциплины в учебном плане:

Данная дисциплина входит в блок 2 «Практики» Часть, формируемая участниками образовательных отношений «Эксплуатационная практика» (Б2.В.01(П)). Практика проводится на 3 курсе обучения.

Цели и задачи практики:

Цель:

Целями производственной практики направления подготовки 20.03.02 ~~ведене~~пользование являются закрепление теоретических знаний, полученных в процессе учебы; знакомство с современными производственными процессами и приобретение практических навыков в организации и выполнении основных технологических операций, а также получение опыта организаторской работы в трудовом коллективе.

Задачи:

- закрепление и углубление знаний, полученных во время теоретического обучения;
- получение новых знаний, необходимых для будущей производственной деятельности по специальности;
- приобретение первичных навыков по организации и управлению работами и производственными процессами;
- выполнению работ по профилю будущей профессии;
- изучение и накопление знаний по современным технологиям проектирования, строительства и эксплуатации водохозяйственных систем.

Требования к уровню усвоения курса: В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: **УК 3.2.**

В результате прохождения практики обучающийся должен:

Знать:

- методы управления командой.

Уметь:

- учитывать особенности поведения и интересы других участников проектной группы при реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе

Способ и формы проведения практики:

Способы проведения практики: стационарная, выездная.

Форма проведения практики – дискретная.

Объем практики в зачетных единицах 144 час. (4 з.е.)

Формы отчетности: письменный отчет.

Модуль 2: Научно- исследовательская практика

Место дисциплины в учебном плане:

Данная дисциплина входит в блок 2 «Практики» Часть, формируемая участниками образовательных отношений «Эксплуатационная практика» (Б2.В.01(П)). Практика проводится на 4 курсе обучения.

Цели и задачи практики:**Цель:**

- формирование и развитие профессиональных знаний, закрепление полученных теоретических знаний, овладение необходимыми профессиональными компетенциями, необходимыми для формирования обучающегося системного подхода к научно-исследовательской работе.

Задачи:

- развитие умений и навыков организации и проведения научного исследования, библиографической работы, подготовки научных выступлений и публикаций;
- накопление фактического и эмпирического материала для выпускной квалификационной работы (ВКР);
- владение современными информационными технологиями сбора, обработки, редактирования и представления результатов научных исследований, умение работать с конкретными программными продуктами и ресурсами сети Интернет.

Требования к уровню усвоения курса: В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: **УК 3.2**

В результате прохождения практики обучающийся должен:

Знать:

- методы управления командой.

Уметь:

- учитывать особенности поведения и интересы других участников проектной группы при реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе

Способ и формы проведения практики:

Способы проведения практики: стационарная, выездная.

Форма проведения практики – дискретная.

Объем практики в зачетных единицах 108 час. (3 з.е.)

Формы отчетности: письменный отчет.

Модуль 3: Преддипломная практика

Место дисциплины в учебном плане:

Данная дисциплина входит в блок 2 «Практики» Часть, формируемая участниками образовательных отношений «Эксплуатационная практика» (Б2.В.01(П)). Практика проводится на 4 курсе обучения.

1. Цели преддипломной практики

- закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся и приобретение им практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности).

2. Задачи преддипломной практики

- является сбор исходного материала для выполнения выпускной квалификационной работы.

Требования к уровню усвоения курса: В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: **УК 3.2**

В результате прохождения практики обучающийся должен:

Знать:

- методы управления командой.

Уметь:

- учитывать особенности поведения и интересы других участников проектной группы при реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе

Способ и формы проведения практики:

Способы проведения практики: стационарная, выездная.

Форма проведения практики – дискретная.

Объем практики в зачетных единицах 108 час. (3 з.е.)

Формы отчетности: письменный отчет.