

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 10.04.2024 10:53:08
 Уникальный прообразный идентификатор:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549c7578b7740041

Аннотация рабочей программы учебной практики

Изыскательская практика

основной профессиональной образовательной программы по специальности

08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

Специализация: Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений

1. Цели прохождения практики

- закрепление теоретических знаний, полученных при изучении дисциплины «Инженерная геодезия» и приобретение практических навыков производства инженерно-геодезических изысканий в строительстве;
- закрепление теоретических знаний, полученных при изучении дисциплины «Инженерная геология» и приобретение практических навыков производства инженерно-геологических изысканий в строительстве.

2. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Практика входит в состав обязательной части Блока 2 учебного плана.

3. Результаты обучения по практике: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике
УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1 Формулирует основные концепции управления человеческими ресурсами в различных организационных структурах	Знать (З1) основные концепции управления человеческими ресурсами в различных организационных структурах
		Уметь (У1) использовать концепции управления человеческими ресурсами в различных организационных структурах
		Владеть (В1) навыками управления человеческими ресурсами в различных организационных структурах
	УК-3.2 Применяет социально-психологические методы при построении эффективной системы управления персоналом	Знать (З2) социально-психологические методы при построении эффективной системы управления персоналом
		Уметь (У2) применять социально-психологическими методами при построении эффективной системы управления персоналом
		Владеть (В2) навыками применения социально-психологических методов при построении эффективной системы управления персоналом
ОПК-2. Способен анализировать и представлять информацию, применять информационные и компьютерные технологии для работы с информацией и приобретать новые знания в профессиональной деятельности, применять в проектной деятельности средства автоматизированного	ОПК-2.1. Выбор информационных ресурсов, содержащих релевантную информацию о заданном объекте	Знать (З3) принципы и методы командообразования
		Уметь (У3) применять принципы и методы командообразования
		Владеть (В3) навыками применения принципов и методов командообразования
	ОПК-2.2. Оценка достоверности информации о заданном объекте	Знать (З4): последовательность выполнения требуемых расчетов для обработки результатов инженерно-геодезических изысканий;
		Знать: (З5) методику документирования естественных обнажений
		Уметь (У4): выполнять требуемые расчеты при обработке результатов инженерно-геодезических изысканий;
ОПК-2.3. Систематизация, обработка и хранение	ОПК-2.2. Оценка достоверности информации о заданном объекте	Уметь: (У5) анализировать инженерно-геологические условия площадки проектируемого строительства
		Владеть (В4): навыками обработки результатов инженерно-геодезических изысканий;
		Владеть: (В5) навыками проведения полевых маршрутов, ведение первичной документации (полевого дневника)
	ОПК-2.3. Систематизация, обработка и хранение	Знать: (З6) способы, порядок оформления и представления результатов отчетной документации в соответствии с требованиями нормативных документов
		Уметь: (У6) оформлять результаты инженерных изысканий
		Владеть: (В6) навыками оформления и представления результатов изысканий
ОПК-2.3. Систематизация, обработка и хранение	ОПК-2.3. Систематизация, обработка и хранение	Знать (З7): состав работ в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике
проектирования	информации в профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий	жилищно- коммунального хозяйства; Знать: (38) основы геологии - свойства горных пород - грунтов и их классификационные показатели, важнейшие геологические процессы и их результаты
		Уметь (У7): определять состава работ по инженерным изысканиям в соответствии с поставленной задачей; Уметь: (У8) оценивать инженерно-геологические условия застраиваемых и/или осваиваемых территорий: по геоморфологическому, геологическому и гидрогеологическому факторам
		Владеть (В7): навыками планирования состава работ по инженерным изысканиям в соответствии с поставленной задачей; Владеть: (В8) навыками выполнения основных полевых работ при изысканиях
		ОПК-2.4. Представление информации с помощью информационных и компьютерных технологий Знать (39): перечень и содержание основных нормативных документов, регламентирующих проведение и организацию изысканий в строительстве Уметь (У9): осуществлять выбор нормативной документации, регламентирующей проведение и организацию изысканий в строительстве; Уметь: (У10) читать и анализировать геологические карты, извлекать из них необходимую информацию Владеть (В9): навыками выбора и применения соответствующего нормативного документа на определенном этапе изысканий; Владеть: (В10) навыками ведения полевой документации при изысканиях
ОПК-5. Способен участвовать в инженерных изысканиях осуществлять техническое руководство проектно-изыскательскими работами строительной отрасли	ОПК-5.1. Определение состава работ по инженерным изысканиям в соответствии с заданием	Знать (310): знает перечень ресурсов и трудоемкость проведения изыскательских работ
		Уметь (У11): составлять перечень необходимых ресурсов для проведения изыскательских работ
		Владеть (В11): опытом обоснования сроков проведения изыскательских работ
	ОПК-5.2. Выбор нормативных документов, регламентирующих проведение и организацию изысканий в строительстве	Знать (311): знает актуальную нормативную и методическую документацию, регламентирующую проведение инженерных изысканий
		Уметь (У12): применять актуальную нормативную и методическую документацию, регламентирующую проведение инженерных изысканий
		Владеть (В12): опытом применения актуальной нормативной и методической документации, регламентирующей проведение инженерных изысканий
	ОПК-5.3. Определение потребности в ресурсах и установление сроков проведения проектно-изыскательских работ	Знать: (312) геологические процессы и их результаты - горные породы и формы рельефа, которые являются важнейшими факторами оценки инженерно-геологических условий Знать: (313) основы геологии: свойства горных пород - грунтов и их классификационные показатели и водные свойства
		Уметь: (У13) составлять простейшие геологические схемы и разрезы Уметь: (У14) видеть результаты геологических процессов и прогнозировать их
		Владеть: (В13) основными инженерно-геологическими методами изысканий - минералогическими, литолого-петрографическими, стратиграфическими, полевого картирования, анализа и синтеза
	ОПК-5.4. Выбор способа выполнения инженерно-геодезических изысканий для строительства	Знать (314): способы выполнения инженерно-геодезических изысканий для строительства Знать (315): состав базовых измерений при инженерно-геодезических изысканиях для строительства
		Уметь (У15): осуществлять выбор необходимого в данных

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике
		условиях и для данного объекта способа выполнения инженерно-геодезических изысканий Уметь (У16): выполнять базовые измерения при инженерно-геодезических изысканиях для строительства
		Владеть (В14): навыками выбора способа выполнения инженерно-геодезических изысканий для строительства
		Владеть (В15): навыками базовых измерений при инженерно-геодезических изысканиях для строительства
	ОПК-5.6. Выполнение базовых измерений инженерно-геодезических изысканий для строительства	Знать (З16): состав работ при производстве изыскательских работ на всех стадиях
		Уметь (У17): определять перечень выполняемых работ при производстве изысканий
		Владеть (В16): опытом производства геодезических и геологических изысканий
	ОПК-5.8. Документирование результатов инженерных изысканий	Знать: (З17) геологические процессы, геологическое строение отдельных участков земной коры
		Уметь: (У18) читать геологические карты и оценивать по ним особенности геологического строения застраиваемых и осваиваемых участков для более оптимального проведения строительных работ
		Владеть: (В17) навыками создания крупномасштабных планов территории
	ОПК-5.9. Выбор способа и выполнение обработки результатов инженерных изысканий	Знать: (З18) основы геологии и важнейшие геологические объекты: минералы, горные породы - грунты, и геологические структуры, на которых и в которых строители осуществляют свою деятельность, а также геологические процессы, которые меняют облик земной коры и сами меняются под воздействием инженерной деятельности
		Уметь: (У19): определять наиболее распространенные горные породы и оценивать их как грунты
		Владеть: (В18) :важнейшими геологическими методами исследований: минералогическими, литолого-петрографическими, геохронологическими, геологического картирования, актуализма и сравнительно- исторического, полевых наблюдений и картирования и др.
	ОПК-5.10. Оформление и представление результатов инженерных изысканий	Знать (З19): формы и правила документирования результатов инженерных изысканий; Знать: (З20) важнейшие нормативные документы по изысканиям
		Уметь (У20): заполнять формы документов по результатам изысканий; Уметь: (У21) извлекать из геологических карт необходимую информацию и составлять простейшие геологические схемы и разрезы
		Владеть: (В19) способностью составления и оформления отчетных материалов: типовых форм документов, текстов, карт и схем, разрезов
	ОПК-5.11. Контроль соблюдения охраны труда при выполнении работ по инженерным изысканиям	Знать (З21): требования техники безопасности при выполнении работ по инженерным изысканиям; Знать: (З22) сооружения инженерной защиты территорий от неблагоприятных процессов и явлений
		Уметь (У22): планировать производство инженерных изысканий с соблюдением требования техники безопасности; Уметь: (У23) выявлять и анализировать взаимосвязи как между отдельными компонентами природы, так и между природой и хозяйственной деятельностью человека
		Владеть (В20): навыками выполнения инженерных изысканий с соблюдением требования техники безопасности; Владеть: (В21) навыками выполнения гидрогеологических

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике
		наблюдений за уровнями подземных вод, определение дебитов источников, установление их типов

4. Общая трудоемкость практики

составляет 9 зачетных единиц, 324 часа, 6 недель, в т.ч. контактная работа – 90 часов

2 семестр 1 курс – 3 зачетные единицы, 108 часов, 2 недели, в т.ч. контактная работа – 30 часов

4 семестр 2 курс – 6 зачетных единиц, 216 часов, 4 недели, в т.ч. контактная работа – 60 часов

5. Форма промежуточной аттестации.

очная форма обучения: 2 семестр 1 курс – зачет с оценкой,

4 семестр 2 курс – зачет с оценкой

заочная форма обучения: не реализуется

очно-заочная форма обучения: не реализуется

Заведующий кафедрой строительных конструкций _____ В.Ф. Бай