

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 04.04.2024 14:54:00
Уникальный идентификатор документа:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549c3578d7400d1

Аннотация 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 приобретения новых знаний в профессиональной деятельности, применять в проектной деятельности средства автоматизированного	ОПК-2.1. Выбор информационных ресурсов, содержащих релевантную информацию о заданном объекте, и оценка их достоверности	Знать (З3) принципы и методы командообразования
		Уметь (У3) применять принципы и методы командообразования
		Владеть (В3) навыками применения принципов и методов командообразования
	ОПК-2.2. Систематизация, обработка, хранение и представление информации в документах, базах данных и компьютерных сетевых ресурсах	Знать (З4): перечень и содержание основных нормативных документов, регламентирующих проведение и организацию изысканий в строительстве
		Уметь (У4): осуществлять выбор нормативной документации, регламентирующей проведение и организацию изысканий в строительстве;
		Владеть (В4): навыками выбора и применения соответствующего нормативного документа на определенном этапе изысканий;
ОПК-2.2. Систематизация, обработка, хранение и представление информации в документах, базах данных и компьютерных сетевых ресурсах	ОПК-2.2. Систематизация, обработка, хранение и представление информации в документах, базах данных и компьютерных сетевых ресурсах	Знать (З5): последовательность выполнения требуемых расчетов для обработки результатов инженерно-геодезических изысканий;
		Знать: (З6) методику документирования естественных обнажений
		Уметь (У5): выполнять требуемые расчеты при обработке результатов инженерно-геодезических изысканий;
		Уметь: (У6) анализировать инженерно-геологические условия площадки проектируемого строительства
ОПК-2.2. Систематизация, обработка, хранение и представление информации в документах, базах данных и компьютерных сетевых ресурсах	ОПК-2.2. Систематизация, обработка, хранение и представление информации в документах, базах данных и компьютерных сетевых ресурсах	Владеть (В5): навыками обработки результатов инженерно-геодезических изысканий;
		Владеть: (В6) навыками проведения полевых маршрутов, ведение первичной документации (полевого дневника)

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике
проектирования	ОПК-2.3. Применение прикладного программного обеспечения для выполнения численного моделирования и расчётного обоснования проектных решений, составления и редактирования информационной модели объекта строительства, разработки и оформления технической документации	Знать: (37) способы, порядок оформления и представления результатов отчетной документации в соответствии с требованиями нормативных документов
		Уметь: (У7) оформлять результаты инженерных изысканий
		Уметь: (У8) читать геологические карты и оценивать по ним особенности геологического строения застраиваемых и осваиваемых участков для более оптимального проведения строительных работ
	ОПК-2.4. Применение способов и средств защиты информации при профессиональной деятельности	Уметь: (У9) извлекать из геологических карт необходимую информацию и составлять простейшие геологические схемы и разрезы
		Владеть: (В7) навыками оформления и представления результатов изысканий
		Владеть: (В8) навыками создания крупномасштабных планов территории
ОПК-5. Способен участвовать в инженерных изысканиях и осуществлять техническое руководство проектно-изыскательскими работами в строительной отрасли	ОПК-5.1. Определение состава работ по инженерным изысканиям в соответствии с заданием, выбор нормативных документов, регламентирующих проведение и организацию изысканий в строительстве	Знать (39): состав работ при производстве изыскательских работ на всех стадиях
		Знать (310): перечень ресурсов и трудоемкость проведения изыскательских работ;
		Знать (311): актуальную нормативную и методическую документацию, регламентирующую проведение инженерных изысканий
		Уметь (У11): определять перечень выполняемых работ при производстве изысканий
		Уметь (У12): составлять перечень необходимых ресурсов для проведения изыскательских работ;
		Уметь (У13): применять актуальную нормативную и методическую документацию, регламентирующую проведение инженерных изысканий
	ОПК-5.2. Выбор способа, выполнение и оформление инженерно-геодезических изысканий для строительства	Владеть (В10): опытом обоснования сроков проведения изыскательских работ;
		Владеть (В11): опытом применения актуальной нормативной и методической документации, регламентирующей проведение инженерных изысканий
		Знать (312): способы выполнения инженерно-геодезических изысканий для строительства
		Знать (313): состав базовых измерений при инженерно-геодезических изысканиях для строительства
		Уметь (У14): осуществлять выбор необходимого в данных условиях и для данного объекта способа выполнения инженерно-геодезических изысканий
		Уметь (У15): выполнять базовые измерения при инженерно-геодезических изысканиях для строительства
	ОПК-5.3. Выбор способа, выполнение и оформление инженерно-геологических изысканий для строительства	Владеть: (В12) навыками выполнения основных полевых работ при инженерно-геодезических изысканиях
		Владеть (В13): навыками выбора способа выполнения инженерно-геодезических изысканий для строительства
		Знать: (314) основы геологии - свойства горных пород - грунтов и их классификационные показатели, важнейшие геологические процессы и их результаты
		Знать: (315) геологические процессы, геологическое строение отдельных участков земной коры

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике
		Знать (З16): формы и правила документирования результатов инженерных изысканий; Уметь: (У16) оценивать инженерно-геологические условия застраиваемых и/или осваиваемых территорий: по геоморфологическому, геологическому и гидрогеологическому факторам Уметь: (У17): определять наиболее распространенные горные породы и оценивать их как грунты Уметь (У18): заполнять формы документов по результатам изысканий; Владеть (В14): опытом производства геологических изысканий Владеть: (В15): важнейшими геологическими методами исследований: минералогическими, литолого-петрографическими, геохронологическими, геологического картирования, актуализма и сравнительно-исторического, полевых наблюдений и картирования и др. Владеть: (В16) способностью составления и оформления отчетных материалов: типовых форм документов, текстов, карт и схем, разрезов

4. Общая трудоемкость практики

составляет 9 зачетных единиц, 324 часа, 6 недель.

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

Лист согласования

Внутренний документ "Изыскательская практика_2023_08.05.01_СУЗ"

Документ подготовил: Ефимов Александр Алексеевич

Документ подписал:

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат
	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук	Бай Владимир Федорович		Согласовано
	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано