

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 07.05.2024 12:51:50
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a255867400d1

Аннотация рабочей программы учебной практики
Проектно-технологической
основной профессиональной образовательной программы по специальности
21.05.01 Прикладная геодезия
Специализация: Инженерно-геодезические изыскания

1. Цели прохождения практики

Целью прохождения учебной ознакомительной практики является расширение и закрепление планируемых результатов освоения образовательной программы, обеспечивающих подготовку студентов в области геодезии.

2. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная практика проектно-технологическая входит в состав обязательной части Блока 2 учебного плана.

До начала прохождения практики обучающиеся должны освоить такие дисциплины, как «Геодезия», «Геодезическое инструментоведение», «Прикладная геодезия».

Прохождение практики необходимо для дальнейшего освоения таких дисциплин, как «Инженерно-геодезические изыскания», «Геодезический мониторинг объектов нефтегазового комплекса».

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
1	2	3
УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.2. Применяет социально-психологические методы при построении эффективной системы управления персоналом.	Знать: (З1). Методы, способы и инструменты разработки целей команды в соответствии с целями проекта
		Уметь: (У1) определять цели и приоритеты командной работы, формировать состав команды, определять обязанности и роли участников команды, создавать дружескую рабочую атмосферу
		Владеть: (В1) навыками постановки оперативных целей команды в соответствии с целями проекта
УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.2. Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках	Знать: (З2) информационно-коммуникационные технологии актуальных поисковых систем, используемые ими информационные языки для решения стандартных задач
		Уметь: (У2) пользоваться поисковыми системами, иметь представление о достоверности их сообщений
		Владеть: (В2) навыками критического фильтрации информации используемых систем
ОПК-1. Способен решать (или) исследовать задачи профессиональной деятельности на основе фундаментальных знаний в области геодезии	ОПК-1.1. Описание объектов и профессиональной терминологии с использованием профессиональной терминологии	Знать: (З3) методы создания проектов производства геодезических работ в строительстве
		Уметь: (У3) производить кадастровые и топографические съемки, геодезические, почвенные и другие виды изысканий
		Владеть: (В3) различными методами

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

		геодезической астрономии для математической обработки результатов измерений
	ОПК-1.2 Выявление и классификация фундаментальных процессов в области профессиональной деятельности	Знать: (34) теорию способов определения астрономических широт, долгот и азимутов инженерно-геодезических работ
		Уметь: (У4) применять современные геодезические приборы и программно-аппаратные средства обработки геодезической информации
		Владеть: (В4) принципами обеспечения единства измерений, стандартизации методов и средств измерений, сертификации средств измерений геодезического назначения
	ОПК-1.3 Выбор принципов построения геодезических систем координат и преобразования координат, фундаментальных астрономо-геодезических сетей, сетей сгущения и съемочных сетей	Знать: (35) лексический минимум в объеме 4000 учебных лексических единиц общего и терминологического характера (для иностранного языка)
		Уметь: (У5) проводить анализ, интерпретации и редактирование текстов профессионального характера
		Владеть: (В5) навыками письменного, аргументированного изложения собственной точки зрения
	ОПК-1.4. Определение методов космической геодезии и принципов фотограмметрических лазерных радиотехнических методов наблюдения ИСЗ	Знать: (36) источники знаний и приемы работы с ними
		Уметь: (У6) использовать варианты норм русского литературного языка в соответствии с языковыми средствами разных стилей
		Владеть: (В6) навыками работы в коллективе
	ОПК-1.5. Выбор математических моделей и методов при решении профессиональных задач в геодезии	Знать: (37) основные грамматические структуры, используемые в устном и письменном общении
		Уметь: (У7) пользоваться методикой построения вторичного текста
		Владеть: (В7) методами повышения безопасности, экологичности и устойчивости землепользования
	ОПК-1.6. Применение фундаментальных знаний в области геодезии для решения производственных и исследовательских задач	Знать: (38) нормы русского литературного языка, необходимые для осуществления эффективной профессиональной коммуникации
		Уметь: (У8) конструировать текст в научном стиле
		Владеть: (В8) методами и средствами обеспечения безопасности жизнедеятельности
ОПК-2 Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии	ОПК-2.2 Разработка научно-технической, проектной и служебной документации в области прикладной геодезии	Знать: (39) основные положения нормативных актов РФ по обеспечению БЖД
		Уметь: (У9) применять технические средства в процессе ликвидации стихийных бедствий

		Владеть: (B9) навыками составления документов по охране интеллектуальной собственности
	ОПК-2.4 Выбор использования текстовых, графических и табличных редакторов и процессов, для формирования цифровых документов.	Знать: (310) основные значения изученных терминов, обслуживающих ситуации иноязычного общения в профессиональной сфере деятельности
		Уметь: (У10) разрешать земельные и имущественные споры в соответствии с действующим законодательством
		Владеть: (B10) знанием разрешения имущественных и земельных споров
ОПК-3. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-3.1 Сбор и систематизация информации об опыте решения задач профессиональной деятельности	Знать: (311) основы менеджмента, принципы распределения функций управления
		Уметь: (11) работать в коллективе и управлять работой коллектива;
		Владеть: (B11) навыками аргументированного изложения собственной точки зрения
	ОПК-3.3. Выбор метода поиска, обработки и анализа информации	Знать: (312) теоретические основы безопасности жизнедеятельности в системе «человек-среда обитания»
		Уметь: (У12) обосновывать необходимость дополнительных мероприятий по защите работающих при неблагоприятных метеоусловиях и эксплуатации машин и аппаратов в условиях Крайнего Севера
		Владеть: (B12) навыками сбора, обработки, восприятия и интеграции информации из различных источников для решения профессиональных задач
ОПК-4 Способен оценивать результаты научно-технических разработок, научных исследований и обосновывать собственный выбор, систематизируя и обобщая достижения в области геодезии и смежных областях	ОПК-4.1. Выбор методики оценивания современных научно-технических разработок	Знать: (313) методы оценивания современных научно-технических разработок
		Уметь: (У13) оценивать современные научно-технические разработки
		Владеть: (B13) Инструментами оценки современных научно-технических разработок
	ОПК-4.4. Способность оценивать результаты научно-технических разработок, научных исследований и достижений в области геодезии и смежных областях	Знать: (314) изобретательство (создание разных альтернатив, вариантов и идей); - инженерный анализ (детальная проработка каждого из вариантов).
		Уметь: (У14) использовать основные методы и приемы активизации творческой деятельности (приемы, стандарты и алгоритм решения изобретательских задач) при решении изобретательских задач;
		Владеть: (B14) навыками самостоятельной научно-исследовательской деятельности в

		области инженерного проектирования.
ОПК-5 Способен участвовать в разработке и реализации образовательных программ в сфере своей профессиональной деятельности, используя профессиональные знания	ОПК-5.1. Выбор методов разработки и реализации образовательных программ, с использованием профессиональных знаний, в сфере своей профессиональной деятельности	Знать: (З15) методики землеустроительного. градостроительного проектирования
		Уметь: (У15) использовать современные программные и технические средства информационных технологий для решения задач землеустройства и кадастров
		Владеть: (В 15) технологией сбора, систематизации и обработки информации, заполнения кадастровой документации, текстовых и графических материалов для целей землеустройства, кадастра и мониторинга земель
		ОПК-5.3. Использование своих профессиональных знаний, для участия в разработке и реализации образовательных программ в сфере своей профессиональной деятельности
		Знать: (З16) основы построения картографического изображения, проектирования и создания (обновления) карт
		Уметь: (У16) проводить математическую обработку полученных результатов
		Владеть: (В16) методами картометрии, проведения топографо-геодезических изысканий с использованием современных приборов, оборудования и технологий

4.Общая трудоемкость практики

Общий объем дисциплины составляет 9 зачетных единиц, 324 часа, 6 недель.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: 6 семестр.

заочная форма обучения: не реализуется.

очно-заочная форма обучения: не реализуется.

Программу разработал В.Н. Запевалов, ст.преподаватель кафедры ГиКД

Заведующий кафедрой ГиКД _____А.В. Кряхтунов