

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 10.04.2024 16:35:02
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2358d7400d1

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 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

Практика входит в состав части, формируемой участниками образовательных отношений 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
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: 31 основные закономерности и этапы исторического развития России, ее место и роль в истории человечества и в современном мире
		Уметь: У1 эффективно взаимодействовать в процессе общения, соблюдая этику общения
		Владеть: В1 представлением о месте и задачах высшего профессионального образования в стране, в том числе геодезического
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) языка	Знать: 32 источники знаний и приемы работы с ними, основные грамматические структуры, используемые в устном и письменном общении, основные значения изученных терминов, обслуживающих ситуации иноязычного общения в профессиональной сфере деятельности
		Уметь: У2 отбирать и использовать языковые средства официально-делового стиля, необходимые для осуществления эффективной профессиональной коммуникации, следовать основным нормам, принятым в общении на государственном и иностранном языках, эффективно взаимодействовать в процессе общения, соблюдая этику общения
		Владеть: В2 навыками письменного аргументированного изложения собственной точки зрения, навыками публичной речи, аргументации, ведения дискуссии и полемики, практического анализа логики различного рода рассуждений, нормами русского литературного языка, необходимыми для осуществления эффективной профессиональной коммуникации; навыками анализа, интерпретации и редактирования текстов профессионального характера
ОПК-1 Способен	ОПК-1.1 Описание объектов	Знать: 33 методы создания проектов

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624BFA9C2E90035858549A2358D7400D1
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике
1	2	3
решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности на основе фундаментальных знаний в области геодезии	профессиональной деятельности с использованием профессиональной терминологии	производства геодезических работ в строительстве
		Уметь: <i>У3</i> производить кадастровые и топографические съемки, геодезические, почвенные и другие виды изысканий
		Владеть: <i>В3</i> различными методами геодезической астрономии для математической обработки результатов измерений
	<i>ОПК-1.2</i> Выявление и классификация фундаментальных процессов в области профессиональной деятельности	Знать: <i>34</i> теорию способов определения астрономических широт, долгот и азимутов инженерно-геодезических работ
		Уметь: <i>У4</i> применять современные геодезические приборы и программно-аппаратные средства обработки геодезической информации
		Владеть: <i>В4</i> принципами обеспечения единства измерений, стандартизации методов и средств измерений, сертификации средств измерений геодезического назначения
	<i>ОПК-1.3.</i> Выбор принципов построения геодезических систем координат и преобразования координат, фундаментальных астрономо-геодезических сетей, сетей сгущения и съемочных сетей	Знать: <i>35</i> лексический минимум в объеме 4000 учебных лексических единиц общего и терминологического характера (для иностранного языка)
		Уметь: <i>У5</i> проводить анализ, интерпретации и редактирование текстов профессионального характера
		Владеть: <i>В5</i> навыками письменного, аргументированного изложения собственной точки зрения
	<i>ОПК-1.4</i> Определение методов космической геодезии и принципов фотограмметрических лазерных радиотехнических методов наблюдения ИСЗ	Знать: <i>36</i> источники знаний и приемы работы с ними
		Уметь: <i>У6</i> использовать варианты норм русского литературного языка в соответствии с языковыми средствами разных стилей
		Владеть: <i>В6</i> навыками работы в коллективе
	<i>ОПК-1.5</i> Выбор математических моделей и методов при решении профессиональных задач в геодезии	Знать: <i>37</i> основные грамматические структуры, используемые в устном и письменном общении
		Уметь: <i>У7</i> пользоваться методикой построения вторичного текста
		Владеть: <i>В7</i> методами повышения безопасности, экологичности и устойчивости землепользования
	<i>ОПК-1.6</i> Применение фундаментальных знаний в области геодезии для решения производственных и исследовательских задач	Знать: <i>38</i> нормы русского литературного языка, необходимые для осуществления эффективной профессиональной коммуникации
		Уметь: <i>У8</i> конструировать текст в научном стиле
		Владеть: <i>В8</i> методами и средствами обеспечения безопасности жизнедеятельности
<i>ОПК-2</i> Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную	<i>ОПК-2.2</i> Разработка научно-технической, проектной и служебной документации в области геодезии	Знать: <i>39</i> основные положения нормативных актов РФ по обеспечению БЖД
		Уметь: <i>У9</i> применять технические средства в процессе ликвидации стихийных бедствий

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике
1	2	3
документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии	ОПК-2.4 Выбор использования текстовых, графических и табличных редакторов и процессов, для формирования цифровых документов.	Владеть: В9 навыками составления документов по охране интеллектуальной собственности
		Знать: З10 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: В10 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 З11: общую характеристику процесса сбора, передачи, обработки и накопления информации
		Уметь У11: использовать возможности вычислительной техники
		Владеть В11: навыками сбора, обработки, восприятия и интеграции информации из различных источников для решения профессиональных задач
	ОПК-3.3. Выбор метода поиска, обработки и анализа профессиональной информации	Знать З12: современные информационные технологии
		Уметь У12: работать с современными средствами оргтехники
		Владеть В12: навыками использования компьютера как средства управления информацией
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 З13: современные информационные технологии
		Уметь У13: работать с современными средствами оргтехники
		Владеть В13: навыками использования компьютера как средства управления информацией
	ОПК-4.4. Способность оценивать результаты научно-технических разработок, научных исследований и достижений в области геодезии и смежных областях	Знать З14: общую характеристику процесса сбора, передачи, обработки и накопления информации
		Уметь У14: использовать возможности вычислительной техники
		Владеть В14: навыками сбора, обработки, восприятия и интеграции информации из различных источников для решения профессиональных задач
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: технические и программные средства реализации информационных процессов
		Уметь У15: применять математические методы для решения практических задач
		Владеть В15: основными методами работы на ПЭВМ с прикладными программными средствами
	ОПК-5.2. Применение своих профессиональных знаний при реализации образовательных программ в сфере своей профессиональной деятельности	Знать З16: методики землеустроительного градостроительного проектирования, автоматизированной системы ведения кадастра недвижимости, производство топографо-геодезических изысканий для целей землеустройства и кадастров
		Уметь У16: использовать современные

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике
1	2	3
		программные и технические средства информационных технологий для решения задач землеустройства и кадастров
		Владеть <i>B16</i> : технологией сбора, систематизации и обработки информации, заполнения кадастровой документации, текстовых и графических материалов для целей землеустройства, кадастра и мониторинга земель
	<i>ОПК-5.3. Использование своих профессиональных знаний, для участия в разработке и реализации образовательных программ в сфере своей профессиональной деятельности</i>	Знать <i>З17</i> : общую характеристику процесса сбора, передачи, обработки и накопления информации, технические и программные средства реализации информационных процессов
		Уметь <i>У17</i> : выполнять высокоточные геодезические измерения различных видов в процессе выполнения хозяйственных задач
		Владеть <i>B17</i> : приемами составления конструкторской и инженерно-строительной документации

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.