

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 07.05.2024 12:48:38
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Инженерно-геодезические изыскания»

основной профессиональной образовательной программы по специальности

21.05.01 Прикладная геодезия

Специализация: Инженерно-геодезические изыскания.

1. Цель изучения дисциплины

Цель дисциплины «Инженерно-геодезические изыскания» состоит в фундаментальной научной и практической подготовке обучающихся к выполнению комплекса работ по созданию опорных геодезических сетей и выполнению геодезических изысканий.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Инженерно-геодезические изыскания» относится к дисциплинам обязательной части Блока 1 учебного плана.

3. Результаты освоения дисциплины (модуля): формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1. Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	Знать: З1 основы современных информационных ресурсов на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке
		Уметь: У1 проводить поиск известных технических решений по интересующей тематике с помощью информационно-коммуникационных технологий
		Владеть: В1 навыками поиска и анализа современной научно-технической информации с помощью информационно-коммуникационных технологий
ОПК-1. Способен решать производственные и исследовательские задачи профессиональной деятельности на основе фундаментальных знаний в области геодезии	ОПК-1.1. Описание объектов и процессов профессиональной деятельности с использованием профессиональной терминологии	Знать З2: профессиональную терминологию в области прикладной геодезии
		Уметь У2: использовать в профессиональной деятельности терминологию, используемую в области прикладной геодезии
		Владеть В2: навыками применения в профессиональной деятельности терминологии, используемой в области прикладной геодезии
ОПК-1.3. Выбор принципов построения геодезических систем координат и преобразования координат, фундаментальных астрономо-геодезических сетей, сетей сгущения и съемочных сетей	ОПК-1.3. Выбор принципов построения геодезических систем координат и преобразования координат, фундаментальных астрономо-геодезических сетей, сетей сгущения и съемочных сетей	Знать З3: методы создания проектов производства геодезических работ в строительстве.
		Уметь У3: разрабатывать технические проекты инженерно-геодезических работ на различных этапах строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений.
		Владеть В3: методами создания съемочного геодезического

		обоснования и выполнения топографических съемок электронными тахеометрами.
ОПК-3. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-3.2. Выбор нормативной документации регламентирующей производство топографо-геодезической деятельности	Знать 34: актуальную нормативно-регламентирующую документацию при производстве топографо-геодезических изысканий
		Уметь У4: выбирать для дальнейшего использования актуальную нормативно-правовую документацию
		Владеть В4: навыками оценки выбранной нормативно-правовой документации на предмет соответствия профессиональной деятельности
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: 35 методики землеустроительного, градостроительного проектирования
		Уметь: У5 использовать современные программные и технические средства информационных технологий для решения задач землеустройства и кадастров
		Владеть: В 5 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: 36 основы построения картографического изображения, проектирования и создания (обновления) карт
		Уметь: У6 проводить математическую обработку полученных результатов
		Владеть: В5 методами картометрии, проведения топографо-геодезических изысканий с использованием современных приборов, оборудования и технологий

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет 4 зачетных единиц, 252 часов.

5. Форма промежуточной аттестации

Очная форма обучения: зачет– 8 семестр.

Очная форма обучения: экзамен – 9 семестр.

Рабочую программу разработал:

Новиков Ю.А., доцент, к.т.н., доцент кафедры ГИКД

Заведующий кафедрой _____ А.В. Кряхтунов