

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 10.04.2024 16:33:02
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы производственной практики
Тип практики: научно-исследовательская работа
основной профессиональной образовательной программы по специальности
21.05.01 Прикладная геодезия
Специализация: Инженерно-геодезические изыскания

1. Цели прохождения практики

- закрепление и расширение теоретических знаний, полученных обучающимся во время аудиторных занятий, учебной и производственных практик;
- закрепление полученных профессиональных компетенций, путем непосредственного участия обучающегося в деятельности производственной, научно-исследовательской или проектной организаций, необходимых для работы в профессиональной сфере;
- подготовка к выполнению выпускной квалификационной работы.

2. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Производственная практика Научно-исследовательская работа входит в состав части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана Блок 2.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике
ПКС-4 Способность исследовать и обобщать опыт инженерно-геодезических изысканий, качество информационных систем обеспечения информацией градостроительной деятельности	ПКС-4.1. Внедрение в инженерные изыскания передовых технологий выполнения геодезических работ	Знать: 31 методы создания проектов производства геодезических работ в строительстве.
		Уметь: У1 разрабатывать технические проекты инженерно-геодезических работ на различных этапах строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений
		Владеть: В1 методами создания съемочного геодезического обоснования и выполнения топографических съемок электронными тахеометрами.
	ПКС-4.2. Осваивание и внедрение в производство передовых топографо-геодезических приборов, инструментов и программного обеспечения получения, обработки и представления геопространственной информации	Знать: 32 основы построения картографического изображения, проектирования и создания (обновления) карт
		Уметь: У2 выполнять полевые измерения традиционными и современными средствами измерений, проводить математическую обработку полученных результатов.
		Владеть: В2 методами создания топографических планов и карт, в

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

		том числе на основе компьютерных и спутниковых технологий.
ПКС-5 Способность проводить прикладные исследования и изыскания в сфере инженерно-технического проектирования необходимые для разработки конкретного вида градостроительной документации	ПКС-5.1. Выбор методов, инструментов и средств выполнения исследований для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности	Знать: ЗЗ методы создания проектов производства геодезических работ
		Уметь: УЗ выполнять высокоточные геодезические измерения различных видов
		Владеть: ВЗ разными методами геодезической астрономии для математической обработки результатов измерений.
	ПКС-5.2. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности для разработки конкретного вида градостроительной документации	Знать: З4 языки программирования высокого уровня, базы данных, программное обеспечение и технологии программирования, глобальные и локальные сети ЭВМ
		Уметь: У4 использовать теорию математической обработки геодезических измерений и вычислительные алгоритмы для решения инженерно-геодезических задач
		Владеть: В4 методами практической работы на ПК в сетевой среде, в программах САПР и практической работы в ГИС,

3. Общая трудоемкость практики

составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

4. Форма промежуточной аттестации.

очная форма обучения: дифференцированный зачет - 8 семестр.