

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

«Геодезия»

основной профессиональной образовательной программы по специальности

21.05.01 Прикладная геодезия

Специализация: Инженерно-геодезические изыскания.

1. Цель изучения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся профессиональных компетенций, определяющих готовность и способность специалиста к использованию знаний из области геодезии для решения основных научных и практических задач геодезии.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

3. Результаты освоения дисциплины: 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
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.	УК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию (задачу) и выделяет ее базовые составляющие. Рассматривает различные варианты решения проблемной ситуации (задачи), разрабатывает алгоритмы их реализации.	Знать (З1): механизмы и методики поиска, сбора и обработки информации, необходимой для решения поставленной задачи.
		Уметь (У1): анализировать представленные источники информации, выполнять отбор нужной информации.
		Владеть (В1): методикой поиска, сбора и обработки информации, необходимой для решения поставленной задачи.
	УК-1.3. Осуществляет систематизацию информации различных типов для анализа проблемных ситуаций. Вырабатывает стратегию действий для построения алгоритмов решения поставленных задач.	Знать: (З2) механизмы и методики систематизации, анализа и синтеза информации, в соответствии с требованиями и условиями задачи.
		Уметь: (У2) систематизировать и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи.
		Владеть: (В2) методикой систематизации, анализа информации в соответствии с требованиями и условиями задачи.
УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.	УК-3.1. Знает основные концепции управления человеческими ресурсами в различных организационных структурах.	Знать: (З3) условия, стадии, закономерности групповой динамики
		Уметь: (У3) определять цели и приоритеты командной работы, формировать состав команды, определять обязанности и роли участников команды, создавать дружескую рабочую атмосферу
		Владеть: (В3) методами диагностики социально-психологических качеств потенциальных участников команды, навыками диагностики способностей и личностных качеств членов команды
ОПК-1. Способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности на основе	ОПК-1.1. Описание объектов и процессов профессиональной деятельности с использованием профессиональной терминологии	Знать (З4): профессиональную терминологию в области геодезии
		Уметь (У4): использовать в профессиональной деятельности терминологию, используемую в области геодезии
		Владеть (В4): навыкам применения в профес-

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине
фундаментальных знаний в области геодезии	ОПК-1.6. Применение фундаментальных знаний в области геодезии для решения производственных и исследовательских задач	сиональной деятельности терминологии, используемой в области геодезии
		Знать (З5): фундаментальные основы геодезии
		Уметь (У5): применять базовые знания для решения производственных и исследовательских задач на производстве
		Владеть (В5): навыками применения фундаментальных знаний в области геодезии при решении производственных и исследовательских задач
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 (З6): актуальную нормативно-регламентирующую документацию при производстве топографо-геодезических изысканий
		Уметь (У6): выбирать для дальнейшего использования актуальную нормативно-правовую документацию
		Владеть (В6): навыками оценки выбранной нормативно-правовой документации на предмет соответствия профессиональной деятельности

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

5. Форма промежуточной аттестации

Очная форма обучения: зачет – 1,3 семестры.

Очная форма обучения: экзамен – 2, 4 семестры.

Рабочую программу разработал:

Ю.Е. Голякова, ст. преподаватель кафедры ГиКД

Заведующий кафедрой _____ А.В. Кряхтунов