

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 13.05.2024 10:03:54
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Геодезия

основной профессиональной образовательной программы

по специальности 21.05.04 Горное дело

Направленности: Маркшейдерское дело

1. Цель дисциплины: обеспечить специальную подготовку выпускников вуза, изучить теоретические основы геодезии, методы и средства производства топографо-геодезических работ.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Геодезия» относится к дисциплинам обязательной части Блока 1 учебного плана по специальности 21.05.04 Горное дело.

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 дисциплине (модулю)
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	Знать (31): основные решения конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений
		Уметь (У1): проектировать решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений
		Владеть (В1): навыками проектирования решения конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений
ОПК-12. Способен определять пространственно-геометрическое положение объектов, осуществлять необходимые геодезические и маркшейдерские измерения, обрабатывать и интерпретировать их результаты	ОПК-12.1. Определяет пространственно-геометрическое положение объектов, выполняет необходимые геодезические и маркшейдерские измерения	Знает (32) перечень необходимых геодезических и маркшейдерских измерений
		Умеет (У2) определять пространственно-геометрическое положение объектов
		Владеет (В2) навыками выполнения необходимых геодезических и маркшейдерских измерений
	ОПК-12.2. Использует методическое и аппаратное обеспечение для проведения геодезических измерений	Знает (33) методическое и аппаратное обеспечение для проведения геодезических и маркшейдерских измерений
		Умеет (У3) использовать методическое и аппаратное обеспечение
		Владеет (В3) навыками геодезических и маркшейдерских измерений с помощью методического и аппаратного обеспечения
ОПК-13. Способен в составе творческих коллективов и самостоятельно, контролировать	ОПК-13.1. Решает практические задачи, направленные на постановку личных целей и расстановку приоритетов с применением передовых	Знать: практические задачи, направленные на постановку личных целей и расстановку приоритетов с применением передовых методик (34); Уметь: выбирать задачи, направленные на постановку личных целей и расстановку

соответствие проектов требованиям стандартов, техническим условиям и документам промышленной безопасности, разрабатывать, согласовывать и утверждать в установленном порядке технические и методические документы, регламентирующие порядок, качество и безопасность выполнения горных, горно-строительных и взрывных работ	методик	приоритетов с применением передовых методик (У4);
		Владеть: навыками решения практических задач, направленных на постановку личных целей и расстановку приоритетов с применением передовых методик (В4);
	ОПК-15.2. Анализирует цели и интересы стейкхолдеров проекта. Определяет цели, предметную область и структуру проекта	Знать: цели и интересы стейкхолдеров проекта (35)
		Уметь: определять цели, предметную область и структуру проекта (У5);
		Владеть: методиками определения целей, предметной области и структуры проекта (В5).
	ОПК-15.3. Обрабатывает результаты научно-исследовательской деятельности, используя стандартное оборудование, приборы и материалы	Знать: результаты научно-исследовательской деятельности, используя стандартное оборудование, приборы и материалы (36)
		Уметь: обрабатывать результаты научно-исследовательской деятельности, используя стандартное оборудование, приборы и материалы (У6);
		Владеть: методиками определения результатов научно-исследовательской деятельности, используя стандартное оборудование, приборы и материалы (В6).
	ОПК-15.4. Выбирает нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие деятельность при производстве горных работ для решения задач профессиональной деятельности	Знать: нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие деятельность при производстве горных работ для решения задач профессиональной деятельности (37)
		Уметь: выбирать нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие деятельность при производстве горных работ для решения задач профессиональной деятельности (У7);
		Владеть: методиками определения нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих деятельность при производстве горных работ для решения задач профессиональной деятельности (В7).

4. Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 5 зачетных единицы, 180 часов.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – 3 семестр, экзамен – 4 семестр

Рабочую программу разработал:

А.Л. Пимнев, доцент, к.т.н., доцент

Руководитель образовательной программы _____ А.Л. Пимнев