

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 13.05.2024 16:16:55
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Фотограмметрия и дистанционные методы зондирования Земли

основной профессиональной образовательной программы

по специальности 21.05.04 Горное дело

Направленность: Маркшейдерское дело

1. Цель дисциплины: фундаментальная научная и практическая подготовка обучающихся к выполнению комплекса работ для создания топографических карт, планов и цифровых моделей местности и определения пространственно-геометрического положения объектов при прогнозировании, планировании и проектировании землепользования и мониторинге земель методами фотограмметрии и дистанционного зондирования.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Фотограмметрия и дистанционные методы зондирования Земли» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений 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)
ПКС-6. Способность планировать и выполнять теоретические, экспериментальные и лабораторные исследования, обрабатывать полученные результаты с использованием современных информационных технологий	ПКС-6.1. Выполняет экспериментальные и лабораторные исследования, интерпретирует полученные результаты, составляет и защищает отчеты	Знает (31) задачи лабораторных исследований
		Умеет (У1) выполнять экспериментальные и лабораторные исследования
		Владеет (В1) навыками интерпретации полученных результатов, составления и защиты отчеты
	ПКС-6.2. Обрабатывает результаты измерений с использованием компьютерных технологий и геоинформационных систем	Знает (32) функции проведения измерений
		Умеет (У2) использовать компьютерные технологии и геоинформационные системы
		Владеет (В2) навыком обработки результатов измерений
	ПКС-6.3. Осуществляет планирование развития горных и маркшейдерских работ, маркшейдерский контроль состояния горных разработок, выработок, зданий, сооружений, объектов и земной поверхности на всех этапах освоения и охраны недр с обеспечением промышленной и экологической безопасности	Знает (33) перечень горных и маркшейдерских работ
		Умеет (У3) планировать развитие горных и маркшейдерских работ
		Владеет (В3) навыками маркшейдерского контроля состояния горных разработок, выработок, зданий, сооружений, объектов и земной поверхности на всех этапах освоения и охраны недр с обеспечением промышленной и экологической безопасности
ПКС-7. Способность осуществлять патентный поиск, изучать научно-техническую информацию,	ПКС-7.1. Использует современные методы исследований для внедрения в технологические процессы экономически-целесообразных нововведений, выбирает возможные направления	Знает (34) современные методы исследований для внедрения в технологические процессы
		Умеет (У4) использовать современные методы исследований для внедрения в

отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований	инновационной деятельности на предприятиях горнодобывающего профиля	технологические процессы экономически-целесообразных нововведений
		Владеет (В4) навыками выбора возможных направлений инновационной деятельности на предприятиях горнодобывающего профиля
	ПКС-7.2. Применяет технические средства опытно-промышленных испытаний оборудования и технологий при эксплуатационной разведке, добыче, переработке твердых полезных ископаемых	Знает (З5) технические средства опытно-промышленных испытаний оборудования и технологий
		Умеет (У5) испытывать оборудование при эксплуатационной разведке, добыче, переработке твердых полезных ископаемых
		Владеет (В5) навыками использования технических средств опытно-промышленных испытаний оборудования и технологий при эксплуатационной разведке, добыче, переработке твердых полезных ископаемых

4. Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен – 9, 10 семестр

заочная форма обучения: экзамен – 9, 10 семестр