

Аннотация дисциплины (модуля)
Основы геоморфологии и четвертичной геологии
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Общей геологии и геокартирования
Учебный план	s210501_23_IGD23.plx Специальность 21.05.01 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОДЕЗИЯ
Общая трудоёмкость	3 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	
Семестр(ы) изучения	2; 3;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью изучения дисциплины "Геоморфология и четвертичная геология" является ознакомление студентов с современными представлениями о строении, происхождении и развитии основных эндогенных и экзогенных форм рельефа Земли и тесно связанных с формированием рельефа генетических типов четвертичных отложений.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Инженерная графика
2.1.2	Общая геология
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Геодезия
2.2.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная)(стационарная / выездная)
2.2.3	Топографическая съёмка
2.2.4	Аэрокосмические съёмки
2.2.5	Крупномасштабные топографические съёмки
2.2.6	Общая картография
2.2.7	Проектно-технологическая практика
2.2.8	Ознакомительная (геологическая) практика
2.2.9	Ознакомительная практика
2.2.10	Проектно-технологическая практика
2.2.11	Государственная итоговая аттестация (выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-3: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

Знать:

методы сбора, обобщения и анализа топографо-геодезической, картографической, астрономо-геодезической и гравиметрической информации

современные методы сбора, обобщения и анализа, топографо-геодезической, картографической, астрономо-геодезической и гравиметрической информации; основы теоретической и практической составляющих для выполнения конкретных народно-хозяйственных задач

*

Уметь:

выполнять анализ топографо-геодезической, картографической, астрономо-геодезической и гравиметрической информации для выполнения конкретных народно-хозяйственных задач

создавать проекты для реализации народно-хозяйственных задач на основе сбора, обобщения и анализа топографо-геодезической, картографической, астрономо-геодезической и гравиметрической информации

*

Владеть:

методами сбора, обобщения и анализа топографо-геодезической, картографической, астрономо-геодезической и гравиметрической информации

практическим опытом сбора, обобщения и анализа топографо-геодезической, картографической, астрономо-геодезической и гравиметрической информации, разработке на ее основе методов, средств и проектов конкретных народно-хозяйственных задач

*

ОПК-1: Способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности на основе фундаментальных знаний в области геодезии

Знать:

основные информационные ресурсы и простейшие информационные технологии на основе фундаментальных знаний в области геодезии в различных сферах профессиональной деятельности

смысл получаемой интерпретации информации с применением информационно-коммуникационных и геоинформационных технологий с учетом основных требований профессиональной деятельности

*
Уметь:
смысл получаемой интерпретации информации с применением информационно-коммуникационных и геоинформационных технологий с учетом основных требований профессиональной деятельности
совершенствоваться решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности на основе фундаментальных знаний в области геодезии
*
Владеть:
методиками и способами коммуникации в устной и письменной форме на русском и иностранных языках для решения задач профессиональной деятельности и делового общения
методиками и способами коммуникации в устной и письменной форме на русском и иностранных языках для решения задач профессиональной деятельности и делового общения
*

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
методы сбора, обобщения и анализа топографо-геодезической, картографической, астрономо-геодезической и гравиметрической информации	
основные информационные ресурсы и простейшие информационные технологии на основе фундаментальных знаний в области геодезии в различных сферах профессиональной деятельности	
3.2	Уметь:
выполнять анализ топографо-геодезической, картографической, астрономо-геодезической и гравиметрической информации для выполнения конкретных народно-хозяйственных задач	
смысл получаемой интерпретации информации с применением информационно-коммуникационных и геоинформационных технологий с учетом основных требований профессиональной деятельности	
3.3	Владеть:
методами сбора, обобщения и анализа топографо-геодезической, картографической, астрономо-геодезической и гравиметрической информации	
методиками и способами коммуникации в устной и письменной форме на русском и иностранных языках для решения задач профессиональной деятельности и делового общения	