

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 15.11.2023 11:07:24  
Уникальный программный ключ:  
e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе"**

**(МГРИ)**

Аннотация дисциплины (модуля)  
**Основы геодезии и топографии**  
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	<b>Горного дела</b>
Учебный план	zs210502_23_ZRM23.plx Специальность 21.05.02 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ
Общая трудоёмкость	3 ЗЕТ
Форма обучения	<b>заочная</b>
Программу составил(и):	к.т.н., доцент, Яшин В.П.; д.т.н., профессор, Макаров А.Б.
Семестр(ы) изучения	1;

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Дисциплина «Основы геодезии и топографии» имеет цель приобретения обучающимися новых знаний и умений, необходимых для ориентации человека в современном мире, и особенно в рабочем пространстве горных выработок с целью обеспечения его безопасности, сохранение жизни и здоровья. Формирование ориентированной для жизни и деятельности человека среды за счет использования современных технических средств геодезического контроля и топографии обеспечивающей выполнение производственных заданий.
1.2	Задачами изучения дисциплины являются:
1.3	• выработать навыки в решении специальных геодезических задач при привязке точек местности к пунктам исходной геодезической сети;
1.4	• научить пользоваться картографическими материалами различного масштаба;
1.5	• дать представление о работе с основными геодезическими приборами
1.6	• подготовить обучающихся к геодезическому обеспечению профессиональной производственно-технологической, проектной и научно-исследовательской деятельности;
1.7	• обеспечить успешной функциональности технологий горных работ по проходке горноразведочных и горных при разведке и разработке месторождений полезных ископаемых и строительству горнотехнических выработок.
1.8	Дисциплина нацелена на подготовку обучающихся к осуществлению:
1.9	• производственной, проектной и научно-исследовательской деятельности;
1.10	• работе с топографическими планами и картами (чтение, создание, использование);
1.11	• работе с геодезическими приборами и оборудованием;
1.12	• геодезическим разбивочным работам;
1.13	• к самостоятельному проведению геодезических работ, как полевого, так и камерального этапов;
1.14	• самообучению и самосовершенствованию;
1.15	• умению нести ответственность за принятые решения;
1.16	• квалифицированной обработке результатов геоинформационных данных;
1.17	• поиску и анализу профильной научно-технической информации, необходимой для осуществления производственной, изыскательской и научно-исследовательской деятельности;
1.18	• применение полученных знаний, навыков и умений в последующей профессиональной деятельности.
1.19	Изучение дисциплины «Основы геодезии и топографии» позволяет повысить качество подготовки специалистов для последующей практической работы по оценке эффективности различных технологических процессов геологоразведочного и горного производства с целью обеспечения безопасного труда горнорабочих и инженерной защиты окружающей среды при недропользовании.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Математика
2.1.2	Начертательная геометрия и инженерная графика
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная геодезическая)

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

**ОПК-9: Способен ориентироваться на местности, определять пространственное положение объектов, осуществлять необходимые геодезические и маркшейдерские измерения, обрабатывать и интерпретировать их результаты**

**Знать:**

**Уметь:**

**Владеть:**


**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>