

**(МГРИ)**

**Аннотация дисциплины (модуля)**  
**Геодезическая астрономия с основами астрометрии**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой	<b>Инженерной геологии</b>
Учебный план	s210501_23_IGD23.plx Специальность 21.05.01 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОДЕЗИЯ
Общая трудоёмкость	6 ЗЕТ
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил(и):	PhD, Доц., Дамрин Алексей Георгиевич
Семестр(ы) изучения	6; 7;

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	- усвоение студентами теоретических положений геодезии и принципов в области инженерно-геодезического обеспечения проектирования, строительства и эксплуатации объектов;
1.2	- формирование у студентов умения правильно использовать знания в области геодезии при выполнении проектных работ.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Физика
2.1.2	Математика
2.1.3	Геодезическое инструментоведение
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Инженерные изыскания
2.2.2	Инженерно-геодезические съёмки
2.2.3	Организация и планирование геодезического производства
2.2.4	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная)(стационарная / выездная)
2.2.5	Исполнительская практика (производственная) (стационарная / выездная)
2.2.6	Преддипломная практика (стационарная / выездная)(для выполнения выпускной квалификационной работы)

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

**ОПК-2: Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии**

**Знать:**

русский и иностранный языки на уровне программы СОШ или колледжа

принципы коммуникации в профессии на русском и иностранном языке на уровне программы инженерного вуза

-

**Уметь:**

использовать иностранный язык как средство делового общения и решения задач профессиональной деятельности

совершенствоваться владением иностранным языком и русским профессиональным языком, работать в интернациональной среде, проводить встречи специалистов.

-

**Владеть:**

иностранном языком для работы с профессиональными источниками информации.

методиками и способами коммуникации в устной и письменной форме на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности, делового общения на иностранном языке.

-

**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 в различных сферах профессиональной деятельности.

смысл, интерпретации получаемой информации на основе с применением информационно-коммуникационных технологий и геоинформационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности.

-

**Уметь:**

приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в новых областях и с учетом основных требований информационной безопасности.

сбирать и систематизировать разнообразную информацию из многочисленных источников с применением информационно-коммуникационных технологий.

-

**Владеть:**

навыками работы с Интернет, программным обеспечением информационно-коммуникационных технологий и учетом

основных требований информационной безопасности.
вскрывать причинно-следственные связи, определять цели, выбирать технические средства и программные продукты для решения задач прикладной геодезии на основе собранной информации с применением информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности
-

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1 Знать:</b>
русский и иностранный языки на уровне программы СОШ или колледжа
основные информационные ресурсы и простейшие информационные технологии в различных сферах профессиональной деятельности.
<b>3.2 Уметь:</b>
использовать иностранный язык как средство делового общения и решения задач профессиональной деятельности
приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в новых областях и с учетом основных требований информационной безопасности.
<b>3.3 Владеть:</b>
иностранном языком для работы с профессиональными источниками информации.
навыками работы с Интернет, программным обеспечением информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности.