

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.11.2023 13:29:13
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)

Высшая геодезия и основы координатно-временных систем

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Инженерной геологии
Учебный план	s210501_23_IGD23.plx Специальность 21.05.01 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОДЕЗИЯ
Общая трудоёмкость	7 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	канд. географ. наук, Доц., Дамрин Алексей Георгиевич
Семестр(ы) изучения	9;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Формирование профессиональных компетенций, определяющих готовность и способность специалиста по направлению прикладная геодезия к использованию знаний из области космической геодезии и геодинамики для решения основных задач геодезии.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Математика
2.1.2	Топографическая съёмка
2.1.3	Геодезия
2.1.4	Аэрокосмические съёмки
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Общая картография
2.2.2	Прикладная геодезия
2.2.3	Инженерные изыскания
2.2.4	Инженерно-геодезические съёмки
2.2.5	Организация и планирование геодезического производства
2.2.6	Исполнительская практика (производственная) (стационарная / выездная)
2.2.7	Преддипломная практика (стационарная / выездная)(для выполнения выпускной квалификационной работы)

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

ОПК-4: Способен оценивать результаты научно-технических разработок, научных исследований и обосновывать собственный выбор, систематизируя и обобщая достижения в области геодезии и смежных областях

Знать:

методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий

теоретические основы и способы практического применения методов защиты персонала от неблагоприятных факторов

-

Уметь:

применять в практической деятельности методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий

использовать способы практического применения методов защиты персонала от неблагоприятных факторов на основе интерпретации теоретических основ безопасности жизнедеятельности

-

Владеть:

основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий

новыми методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий

-

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

Знать:

основные принципы организации и руководстве научно-исследовательскими и научно-производственными работами при решении задач профессиональной деятельности.

методические приёмы руководства коллективом при выполнении научно-исследовательских и научно- производственных работ при решении задач прикладной геодезии

-

Уметь:

использовать практические навыки в организации и управления научно-исследовательскими и научно- производственными работами

разрабатывать и использовать практические навыки организации и управления научно-исследовательскими и научно- производственными работами, воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

-

Владеть:
основными навыками организации и управления научно-исследовательскими и научно-производственными работами в профессиональной сфере
методиками и практическими навыками организации и управления научно-исследовательскими и научно-производственными работами профессиональной деятельности в области геодезической съемки, составления картографических материалов
-

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
собирать 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

3.1 Знать:
методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
основные принципы организации и руководстве научно-исследовательскими и научно-производственными работами при решении задач профессиональной деятельности.
русский и иностранный языки на уровне программы СОШ или колледжа
основные информационные ресурсы и простейшие информационные технологии в различных сферах профессиональной деятельности.
3.2 Уметь:
применять в практической деятельности методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий

использовать практические навыки в организации и управления научно-исследовательскими и научно- производственными работами
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
3.3 Владеть:
основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
основными навыками организации и управления научно-исследовательскими и научно-производственными работами в профессиональной сфере
иностранным языком для работы с профессиональными источниками информации.
навыками работы с Интернет, программным обеспечением информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности.