

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.11.2023 13:29:42
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)

Проектно-технологическая практика

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Инженерной геологии
Учебный план	s210501_23_IGD23.plx Специальность 21.05.01 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОДЕЗИЯ
Общая трудоёмкость	6 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	кандидат георгаф. наук, доцент, Дамрин Алексей Георгиевич
Семестр(ы) изучения	4;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	1	- выработка у студентов навыков проведения полевых геодезических исследований, освоение методов инженерно-геодезических изысканий, формирование основ подготовки картографических материалов (отчетов, топографических карт, ситуационных планов, профилей и т.д.).
1.2	2	- освоение полевых методов геодезических работ, применяемых на стадии проект на выбранной под строительство территории и составление проектно-геодезической документации под проектирующийся (строящийся) объект;
1.3	3	- обучение приемам характеристики геодезических условий; формулированию задач топографо-геодезических работ для разных видов хозяйственной деятельности, методики их проведения; методике построения топографических карт, планов; методам нивелирования линейных объектов.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Геодезическое инструментоведение
2.1.2	Математика
2.1.3	Введение в специальность
2.1.4	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная)(стационарная / выездная)
2.1.5	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная)(стационарная / выездная)
2.1.6	Топографическое черчение
2.1.7	Общая геология
2.1.8	Теория вероятностей и математическая статистика
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Прикладная геодезия
2.2.2	Автоматизация топографических съёмки
2.2.3	Крупномасштабные топографические съёмки
2.2.4	Исполнительская практика (производственная) (стационарная / выездная)
2.2.5	Общая картография
2.2.6	Научно-исследовательская работа (производственная) (стационарная/выездная)
2.2.7	Современные методы обработки и контроля измерений
2.2.8	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная)(стационарная / выездная)
2.2.9	Фотограмметрия

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 съёмки, 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.
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

-

УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни

Знать:

Приоритеты собственной деятельности и способы её совершенствования

Методы реализации приоритетов деятельности на основе самооценки

-

Уметь:

Определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности

Применять способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки в течении всей жизни

-

Владеть:

Практическим опытом определения и реализации собственной деятельности на основе самооценки и образования в течение всей жизни

Навыками определения и реализации собственной деятельности на основе самооценки и образования в течение всей жизни

-

УК-3: Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

Знать:

Цели и задачи, поставленные перед командой для выполнения конкретного вида работ

Способы организации и руководства командой

Стратегии управления командой

Уметь:

Выполнять организационные мероприятия для повышения эффективности выполняемой работы

Руководить работой команды на основе полученных умений и навыков

Организовывать коллектив для повышения качества и эффективности работы

Владеть:

Способами и методами руководства командой

Навыками выработки командной стратегии для достижения поставленных целей

Опытом организации и руководства работой команды для достижения высоких показателей эффективности труда

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.

Приоритеты собственной деятельности и способы её совершенствования

Цели и задачи, поставленные перед командой для выполнения конкретного вида работ

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.

Определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности

Выполнять организационные мероприятия для повышения эффективности выполняемой работы

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.
Практическим опытом определения и реализации собственной деятельности на основе самооценки и образования в течение всей жизни
Способами и методами руководства командой