

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»
в г. Губкине Белгородской области (ГФ НИТУ «МИСИС»)

рабочая программа утверждена
решением Ученого совета
ГФ НИТУ «МИСИС»
от «23» июня 2023г.
протокол № 5

Аннотация рабочей программы практики

Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - 2

Закрепленная кафедра	<u>Кафедра горного дела</u>	
Направление подготовки	20.03.01 Техносферная безопасность	
Профиль подготовки	Инженерная защита окружающей среды	
Квалификация	<u>Бакалавр</u>	
Форма обучения	<u>Очная</u>	
Общая трудоемкость	6 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	<u>216</u>	Формы контроля в семестре: Зачет с оценкой в 6 семестре
в том числе:		
аудиторные занятия		
самостоятельная работа	<u>216</u>	
часов на контроль	<u> </u>	
Семестр(ы) изучения	<u> 6 </u>	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр	6		Итого
	УП	РП	
Сам. работа	216	216	216
Итого:	216	216	216

Год набора 2023

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

Цель дисциплины – подготовка высококвалифицированных специалистов в соответствии с профессиональным стандартом «Специалиста в области охраны труда» и выполнение комплекса или отдельного вида работ по охране окружающей среды на производственном объекте.

Задачи дисциплины:

1. Изучение нормативного обеспечения СУОТ и ПБ; обязанностей по вопросам ОТ и ПБ и системы подготовки работников в области охраны труда и промышленной безопасности;
2. Изучение методов сбора и обработки информации по вопросам условий и охраны труда, промышленной безопасности; методов контроля за соблюдением требований ОТ и ПБ, особенностей расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
3. Овладение производственными навыками и передовыми методами обработки мониторинговой информации;
4. Участие в выполнении конкретных производственных заданий или исследований и сбор материалов для дипломного проектирования; приобретение практических навыков в будущей профессиональной деятельности или в отдельных ее разделах.

ИНДИКАТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ, СОВМЕЩЕННЫЕ С РЕЗУЛЬТАТАМИ ОБУЧЕНИЯ

ОПК-1: Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий, применять знания фундаментальных наук при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	
Знать:	З-1. Современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий
Уметь:	У-1. Ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности
Владеть навыком:	Н-1. Методиками количественной оценки и нормирования опасностей на человека и окружающую среду
ОПК-3: Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности, применять знание экономических, организационных и управленческих вопросов, таких как: управление проектами, рисками и изменениями	
Знать:	З-1. Современные тенденций развития инновационной инженерной деятельности в области техносферной безопасности;
Уметь:	У-1. Применять требования нормативно-правовых актов в области техносферной безопасности при осуществлении экспертной, надзорной, инспекционно-аудиторской деятельности по проведению контроля состояния средств защиты, мониторинга полей и источников опасностей в среде обитания, экспертизы безопасности и экологической экспертизы
Владеть навыком:	Н-1. Навыками применения нормативных документов по метрологии, стандартизации и сертификации; методами определения точности измерений
ОПК-4: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности, проектировать и разрабатывать продукцию, процессы и системы, соответствующие профилю подготовки в соответствующей профессиональной области	
Знать:	З-1 Принципы работы современных информационных технологий в обеспечении безопасности человека и окружающей среды
Уметь:	У-1. Использовать методы защиты от опасностей в техносфере и способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности
Владеть навыком:	Н-1. Применять действующие стандарты, положения и инструкции по оформлению технической документации
ПК-1: Готов выполнять теоретические, экспериментальные и лабораторные исследования, интерпретировать полученные результаты, составлять и защищать отчеты	
Знать:	З-1. О планировании эксперимента, программе и методике, обработке результатов методами математической статистики
Уметь:	У-1. Выполнять экспериментальные и лабораторные исследования, интерпретировать результаты, защищать отчеты
Владеть навыком:	Н-1. Организации научно-исследовательских работ
ПК-2: Способен анализировать механизмы воздействия опасностей на человека, определять характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов	

Знать:	З-1. Характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания
Уметь:	У-1. Анализировать механизмы воздействия опасностей на человека с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов
Владеть навыком:	Н-1. Обеспечения безопасности жизнедеятельности в производственных, бытовых условиях и в чрезвычайных ситуациях, оказания первой медицинской помощи
ПК-3: Способен выполнять проектирование и проведение мероприятий по безопасному ведению взрывных, горных и аварийно-спасательных работ, а также мероприятий по энерго- и ресурсосбережению, рациональному природопользованию, защите окружающей среды и утилизации отходов промышленного производства	
Знать:	З-1. Основные принципы обеспечения экологической безопасности производств и правовые методы оценки состояния окружающей среды
Уметь:	У-1. Выявлять физическую сущность явлений и процессов, выполнять применительно к ним технические расчеты по оценке влияния производства на состояние окружающей среды, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций
Владеть навыком:	Н-1. Применения методов обеспечения промышленной безопасности, а также мероприятий по энерго- и ресурсосбережению, рациональному природопользованию, защите окружающей среды и утилизации отходов промышленного производства
ПК-4: Готов осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации	
Знать:	З-1. Действующую систему нормативно-правовых актов в области техносферной безопасности; системы управления безопасностью в техносфере
Уметь:	У-1. Применять требования нормативно-правовых актов в области техносферной безопасности при осуществлении экспертной, надзорной, инспекционно-аудиторской деятельности по проведению контроля состояния средств защиты, мониторинга полей и источников опасностей в среде обитания, экспертизы безопасности и экологической экспертизы
Владеть навыком:	Н-1. Пользования законодательными и правовыми актами в области безопасности и охраны окружающей среды, требованиями к безопасности технических регламентов