

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 12.08.2024 15:56:52  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0e19a043

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

**Производственная практика. Преддипломная практика**

Уровень образования	магистратура
Направление подготовки	Код 20.04.01      Техносферная безопасность
Направленность (профиль)	Техносферные аспекты обеспечения безопасности среды
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	2 года
Форма обучения	очная

- 1.1. Способы проведения практики стационарная/выездная.
- 1.2. Сроки и продолжительность практики

семестр	форма проведения практики	продолжительность практики
Четвертый	путем чередования и сочетания с периодами проведения теоретических занятий	в течение семестра с выделением отдельных часов для проведения практики в расписании учебных занятий

Место проведения практики Производственной практики. Преддипломной практики

- в профильных организациях/предприятиях, деятельность которых соответствует профилю образовательной программы в соответствии с договорами о практической подготовке;
- в структурном подразделении университета, предназначенном для проведения практической подготовки: Лабораториях кафедры «Энергоресурсоэффективных технологий, промышленной экологии и безопасности», Инжиниринговом центре РГУ им. А.Н Косыгина.

При необходимости рабочая программа практики может быть адаптирована для условий проведения практики в дистанционном формате.

- 1.3. Форма промежуточной аттестации  
зачет

### 1.4 Место практики в структуре ОПОП

Производственная практика. Преддипломная практика относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Во время прохождения практики используются результаты обучения, полученные в ходе изучения предшествующих дисциплин и прохождения предшествующих практик:

- Производственная практика. Научно-исследовательская работа 1;
- Производственная практика. Научно-исследовательская работа 2;
- Производственная практика. Научно-исследовательская работа 3;
- Производственная практика. Научно-исследовательская работа 4;
- Учебная практика. Ознакомительная практика.

Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика.  
 Основы законодательства в области научно-исследовательской деятельности и охраны окружающей среды;

Глобальные экологические проблемы;

Наилучшие доступные технологии как основа технологической и экологической безопасности;

Отходы производства и потребления;

Токсические аспекты загрязнения окружающей среды;

Имитационное моделирование технологических процессов;

Моделирование процессов и технологий защиты окружающей среды;

Методика ликвидаций медико-санитарных последствий ЧС;

Методология выполнения магистерской диссертации.

Данная практика закрепляет и развивает практико-ориентированные результаты обучения дисциплин, освоенных студентом на предшествующем ей периоде, в соответствии с определенными ниже компетенциями. Полученный на практике опыт профессиональной деятельности, применяется при выполнении выпускной квалификационной работы.

### 1.5 Цель Производственной практики. Преддипломной практики:

- обобщение и закрепление полученных магистрантами в процессе обучения теоретических знаний, формирование практических умений и навыков для приобретения опыта самостоятельной профессиональной деятельности;
- проверка готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности;
- практическое участие в работе производственных коллективов;
- создание условий для достижения профессиональной компетентности в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта к уровню подготовки магистров по направлению 20.04.01 «Техносферная безопасность».

### Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПК-1 Способен проводить работы по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований	ИД-ПК-1.3 Навыки идентификации процессов и разработка их рабочих физических и математических моделей ИД-ПК-1.4 Применение методик расчета параметров технологических процессов, принципов выбора аппаратуры для осуществления экологически безопасных технологических процессов
ПК-2 Способен устанавливать причины и последствия аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, подготавливать предложения по предупреждению негативных последствий	ИД-ПК-2.4 Разработка предложений по предупреждению аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду ИД-ПК-2.5 Применение методики разработки предложений по предупреждению сверхнормативного образования отходов

Общая трудоёмкость учебной/производственной практики составляет:

по очной форме обучения	3	з.е.	108	час.
-------------------------	---	------	-----	------