

## Аннотация рабочей программы практики

|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Вид практики (тип)                                                                        | Производственная практика (научно-исследовательская работа)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Способы и формы проведения                                                                | Производственная практика научно-исследовательская работа является частью дипломного проектирования и проводится на базе лабораторий кафедры «Защита в чрезвычайных ситуациях»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Результаты обучения при прохождении практики                                              | Выявляет источники опасности, определяет причины их проявления и возможные последствия<br>Идентифицирует и описывает опасности техносферы, определяет поражающие факторы<br>При оценке последствий ЧС применяет современные методики<br>Проводит расчет по прогнозированию последствия ЧС различного генезиса, делает выводы<br>На основе расчетов строит модели распространения поражающих факторов, анализирует последствия ЧС<br>Проводит эксперименты как в группе, так и самостоятельно<br>Находит актуальную информацию по теме исследования, литературные источники; систематизирует информацию, делает выводы<br>При проведении исследований применяет современные и подходящие приборы и методы, обосновывает свой выбор<br>При построение моделей распространения поражающих факторов применяет современные научные методики |
| Трудоемкость, з.е. (неделях, часах)                                                       | 3 з.е.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Формы отчетности                                                                          | Зачет с оценкой                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Основная литература                                                                       | <p>1. Карпов, А.В. Математическая обработка результатов экспериментов Электронный ресурс : учебно-методическое пособие / А.В. Карпов. - Липецк : Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2016. - 24 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks.</p> <p>2. Новиков, В. К. Методология и методы научного исследования / В.К. Новиков. - Москва : Альтаир МГАВТ, 2015. - 211 с.</p> <p>3. Статистические методы обработки, планирования инженерного эксперимента Электронный ресурс : учебное пособие / Е.М. Шпилев ; Н.П. Кидяева ; Е.А. Подолько ; сост. А.М. Емельянов. - Благовещенск : Дальневосточный государственный аграрный университет, 2015. - 93 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks.</p>                                                                                           |
| Дополнительная литература                                                                 | <p>1. Виноградова, Н.А. Научно-исследовательская работа студента: Технология написания и оформления доклада, реферата, курсовой и выпускной квалификационной работы: учеб. пособие/ Н.А. Виноградова, Н.В. Микляева. - 10-е изд., перераб. и доп. - М.: Академия, 2013. - 128 с.</p> <p>2. Болдин, А. П. Основы научных исследований: учебник для</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>студентов учреждений высшего образования / А.П. Болдин, В.А. Максимов. - М.: ИЦ Академия, 2014. - 352 с</p> <p>3. Шкляр В.Н. Планирование эксперимента: Учебное пособие/ – Томск. 2010. – 90 с</p> <p>4. Плохотников К.Э. Математическое моделирование и вычислительный эксперимент. Методология и практика. – М.: Едиториал УРСС. 2004. – 280 с.</p> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|