

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе производственной практики**  
**«Научно – исследовательская работа»**

---

**1. Общая характеристика.**

Рабочая программа *производственной практики* является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению **20.03.01 Техносферная безопасность, направленность Безопасность технологических процессов и производств**, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 21 марта 2016 г. №246.

**2. Требования к результатам освоения учебной практики:**

Процесс *реализации производственной практики* направлен на формирование компетенций: ПК-19-способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности; ПК-20-способностью принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследований, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные; ПК-21-способностью решать задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива; ПК-22-способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач; ПК-23 - способностью применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных.

В результате *реализации производственной практики* у обучающихся должны быть сформированы:

*Знания:* основные проблемы в области техносферной безопасности теоретические основы определения цели, задач, предмета и объекта исследования, систематизации информации по теме исследований, теоретические основы знаний профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива, выполнение экспериментов в области безопасности и обработка их результатов; законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач; теоретические основы проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных.

*Умения:* организовывать и проводить научно-исследовательские работы в области техносферной безопасности, используя методологии научного исследования, использовать специальную терминологию и основные понятия в сфере научных исследований; определять цели, задачи, предмет и объект исследования, систематизировать информацию по теме исследований, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные; использовать знание основ профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива, выполнение экспериментов в области безопасности и обработка их результатов.; использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении задач в области техносферной безопасности.

использовать теоретические основы проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных, подготовки и оформления отчетов по научно-исследовательским работам..

*Навык и (или) опыт деятельности:* проведения научно-исследовательской работы в области основных проблем техносферной безопасности; ведение библиографической работы с отечественными зарубежными литературными источниками с привлечением современных информационных технологий; применять навыки оформления и представления научных работ; в систематизации и анализе информации по теме исследований, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные; в научно-исследовательских работах, используя методологии научного исследования в области техносферной безопасности, применять навыки оформления и представления научных работ; в исследованиях, используя законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач; в области проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных, в подготовке и оформлению отчетов по научно-исследовательским работам..

**3. Содержание программы производственной практики:**

Подготовительный этап. Ознакомление с программой практики; Знакомство с задачами и организацией практики, конкретными требованиями к выполнению программы практики, сроками выполнения учебных заданий на каждом из этапов; Порядок сбора и обработки информации, анализ результатов и структура оформления отчёта. Выдача задания на практику. Инструктаж по технике безопасности при прохождении практики.

Основной этап практики. Обзор литературных источников по изучаемой тематике / проблеме; формулировка цели и задач; выбор методологии и методик проведения исследований; выполнение научно-исследовательской работы в соответствии с методологией и методиками; разработка предложений по итогам исследовательской работы; оформление научных исследований. Включает следующие виды работ: подготовка информационно-методического обеспечения исследований; проведение теоретических и (или) экспериментальных исследований; систематизация теоретически или экспериментально полученного материала.

Заключительный этап. Подведение итогов научно-исследовательской работы. Включает следующие виды работ: обработка и оценка результатов исследований; подготовка и оформление отчета.

**4. Форма промежуточной аттестации:** зачет

**5. Разработчик:** канд. филос. наук, доцент кафедры безопасности жизнедеятельности, механизации и автоматизации технологических процессов и производств Анисимова О.С.

