

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе *производственной практики*

«Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (экспертная, надзорная и инспекционно - аудиторская)»

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 *производственной практики*:

Процесс *реализации производственной практики* направлен на формирование компетенций: ПК-14 способностью определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду; ПК-15-способностью проводить измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации; ПК 16 способностью 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; ПК-17-способностью определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска; ПК-18-готовностью осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации.

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

Знания: источников опасностей в окружающей среде, рабочей зоне, на производственном предприятии, определении уровней опасностей: - нормативных уровней опасностей в среде обитания и уровней допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду; теоретических основ идентификации вредных и опасных факторов и методики проведения измерений показателей производственной санитарии; механизмов воздействия опасностей на человека и характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и интегрального действия вредных и опасных факторов; теоретических понятий приемлемого и техногенного риска, зон приемлемого риска, методики определения зон приемлемого риска; законодательства и основных нормативно-правовых актов в области обеспечения безопасности; знание правил, методик и последовательности проведения проверок безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности и аудитах.

Умения: определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду; выполнять идентификацию вредных и опасных факторов; проводить идентификацию потенциально вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса в соответствии с Методикой проведения СОУТ; на основании данных идентификации принимать решение о проведении исследований (испытаний) и измерений идентифицированных потенциально вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса; правильно оценить соответствие или несоответствие нормативным требованиям фактического состояния безопасности на рабочем месте или в организации, в том числе и безопасности окружающей среды; анализировать механизмы воздействия вредных и опасных факторов на человека и окружающую среду; проводить исследования и описывать результаты проведения исследований, с целью определения опасных, чрезвычайно опасных зон, и зон приемлемого риска; осуществлять проверки состояния объектов различного назначения, определять наиболее эффективные методы обеспечения безопасности и экспертизу; пользоваться правовой и нормативно-технической документацией по вопросам безопасности труда и обеспечения производственной безопасности; применять необходимые меры по предотвращению аварийных ситуаций участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством РФ, анализировать и прогнозировать производственный травматизм.

Навык или опыт деятельности: проведения определения нормативных уровней допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду и идентификации вредных и опасных факторов; выявления и прогнозирования производственных опасностей, чрезвычайных ситуаций и навык эксплуатации средств защиты; формирования навыков научно-исследовательской деятельности в организации и проектировании производственной безопасности и охраны труда; в области экспертно-надзорной деятельности и контроле в сфере техносферной безопасности предприятия или организации; иметь опыт деятельности формирования навыков в области экспертизы и аудита промышленной безопасности, регламентированных действующим законодательством РФ; в выполнении исследовательской работы по улучшению показателей производственной санитарии и уменьшению профессиональных и других рисков на основании результатов работы экспертно-надзорной организации.

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. Знакомство с предприятием, его деятельностью, службой охраны труда предприятия, с руководством, ответственным за организацию производственной безопасности на предприятии, с состоянием производственной безопасности на предприятии. Анализ вредных и опасных факторов на данном объекте, учитывая отчеты специальной оценки условий труда. Изучение результатов экспертизы безопасности предприятия, нормативных документов и приказов, обеспечивающих производственную безопасность на территории данного объекта. Анализ и изучение отчетов органов надзора, контроля, результаты экспертиз и аудита по состоянию безопасности предприятия.

Заключительный этап. Подведение итогов изучения материалов по экспертной, надзорной и инспекционно – аудиторской деятельности, проводимой на предприятии. Включает следующие виды работ: обработка и оценка результатов изучения материалов; 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.