

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 19.12.2023 09:14:47

Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования

«Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии
имени Н. И. Вавилова»

**Аннотации к рабочим программам практик
по специальности**

20.05.01 Пожарная безопасность

специализация

«Профилактика и тушение пожара»

очная форма обучения

2023 год поступления

Аннотация практики «Ознакомительная практика»

1. Общая трудоемкость практики: 6 зачетных единиц, 4 недели.

2. Цель практики: получение первичных профессиональных умений и навыков анализа деятельности предприятий/организаций и служб обеспечения пожарной безопасности, пожаротушения, проведения аварийно-спасательных работ оповещения населения об опасностях и управления в кризисных ситуациях, ознакомление обучающихся со специальностью, изучение законов, нормативных документов и порядка проведения тушения пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций; изучение структуры и деятельности гарнизона пожарной охраны и пожарно-спасательных частей, в том числе, специализированной пожарно-спасательной части, службы спасения города и области, центра оповещения населения и управления в кризисных ситуациях, службы противопожарного надзора и отделов по пожарной безопасности, автоматизации пожарных и пожарно-охранных систем.

3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы: обязательная часть Блока 2. Практика

4. Способы и формы проведения практики: стационарная, дискретная.

5. Место и время проведения практики: кафедра «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» (Учебная пожарно-спасательная часть), структурные подразделения ФГБОУ ВО Вавиловский университет, а также профильные предприятия и организации, с которыми заключены двусторонние договоры на проведение практики обучающихся; в соответствии с календарным графиком учебного процесса – 44-47 недели.

6. Требования к результатам освоения практики

Практика направлена на формирование у обучающихся обще профессиональных компетенций: «Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в областях техносферной безопасности, охраны труда, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности» (ОПК-4).

В результате прохождения практики обучающийся должен достичь следующих образовательных результатов:

– ОПК-4.31 – Приобретает опыт самостоятельной работы с источниками информации по современным тенденциям развития техники и технологий в области техносферной безопасности; расширяет спектр полученных теоретических знаний по изученным дисциплинам.

7. Структура и содержание практики: подготовительный, экскурсии, основной, заключительный этапы; знакомство с задачами и организацией практики, правилами ведения дневника; инструктаж по охране труда и пожарной безопасности ознакомление с организационным устройством и деятельностью подразделений и служб по предупреждению и тушению пожаров, спасению людей и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, служб оповещения населения и управления в кризисных ситуациях, деятельностью отдела по пожарной безопасности и лаборатории автоматизации пожарных и охранно-пожарных систем

8. Формы контроля: зачет – 2 семестр.

Аннотация практики «Служебная практика (в должности пожарного)»

1. Общая трудоемкость практики: 6 зачетных единиц, 4 недели.

2. Цель практики: приобретение первичных профессиональных умений и навыков в осуществлении обязанностей личного состава подразделения пожарной службы, тушения пожаров и эксплуатации пожарной техники и средств связи

3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы: обязательная часть Блока 2. Практика.

4. Способы и формы проведения практики: стационарная, дискретная

5. Место и время проведения практики: кафедра «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» (Учебная пожарно-спасательная часть), структурные подразделения ФГБОУ ВО Вавиловский университет, а также профильные предприятия и организации, с которыми заключены двусторонние договоры на проведение практики обучающихся; в соответствии с календарным графиком учебного процесса – 44-47 недели.

6. Требования к результатам освоения практики

Практика направлена на формирование у обучающихся общепрофессиональных компетенций: «Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в областях техносферной безопасности, охраны труда, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности» (ОПК-4).

В результате прохождения практики обучающийся должен достичь следующих образовательных результатов:

– ОПК-4.32 – Осуществление спасения людей и материальных ценностей из потенциально опасных зон, оказания первой помощи пострадавшим, с применением современных мобильных средств пожаротушения, пожарных спасательных устройств и снаряжения, средств индивидуальной защиты, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, приспособлений и средств по оказанию первой помощи пострадавшим.

7. Структура и содержание практики: изучение особенностей деятельности личного состава пожарно-спасательных частей (по должностям), нормативно-правовой документации, техники безопасности при повседневной деятельности и при тренировках применения пожарно-технического вооружения, аварийно-спасательного инструмента, учебного тушения пожара, изучения порядка применения, особенности эксплуатации, обслуживания, ремонта и замены пожарно-технического вооружения и аварийно-спасательного инструмента, порядка сбора и выезда личного состава на пожар или на спасение и ликвидацию чрезвычайной ситуации.

8. Формы контроля: зачет – 4 семестр.

Аннотация практики «Научно-исследовательская работа»

1. Общая трудоемкость практики: 3 зачетные единицы, 2 недели.

2. Цель практики: формирование у обучающихся навыков проведения научных исследований для повышения эффективности организации и технического обеспечения мер пожарной безопасности.

3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы: обязательная часть Блока 2. Практика.

4. Способы и формы проведения практики: дискретная, стационарная и выездная, индивидуальная.

5. Место и время проведения практики: кафедра «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины», структурные подразделения ФГБОУ ВО Вавиловский университет, а также профильные предприятия и организации, с которыми заключены двусторонние договоры на проведение практики обучающихся; в соответствии с календарным графиком учебного процесса – 1-2 недели.

6. Требования к результатам освоения практики

Практика направлена на формирование у обучающихся обще профессиональной и профессиональной компетенций: «Способен формулировать и решать научно-технические задачи по обеспечению безопасных условий и охраны труда в областях пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, спасения человека, защиты окружающей среды» (ОПК-11); «Осуществляет техническое руководство проектно-изыскательскими работами при проектировании объектов» (ПК-3).

В результате прохождения практики обучающийся должен достичь следующих образовательных результатов:

– ОПК-11.5 – Используя современные достижения науки и техники способен решать научно-технические задачи по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты, повышению эффективности пожаротушения, спасения человека и снижения ущерба от пожара;

– ПК-3.2 – Способен руководить проведением научно-исследовательских работ по совершенствованию мер обеспечения пожарной безопасности, исключению пожароопасных сред, снижению вероятности возникновения пожара, свободного распространения поражающих факторов и ущерба от пожара.

7. Структура и содержание практики: знакомство с задачами и организацией практики, правилами ведения дневника, инструктаж по охране труда и пожарной безопасности, ознакомление с особенностями применения методов научного исследования для решения вопросов обеспечения пожарной безопасности, проведения экспериментальных исследований (вычислительного и натурного эксперимента) в области обеспечения пожарной безопасности: исключению пожароопасных сред, снижения вероятности возникновения пожара, свободного распространения поражающих факторов и ущерба от пожара, выявления и устранения, систематических и случайных погрешностей, анализ полученной информации и выработка решений о дальнейших действиях.

8. Формы контроля: зачет – 7 семестр.

«Технологическая (проектно-технологическая) практика (пожарно-техническое обследование)»

1. Общая трудоемкость практики: 6 зачетных единиц, 4 недели.

2. Цель практики: формирование у обучающихся навыков проведения оценки соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности, соответствия технологических процессов производства требованиям нормативных правовых актов и нормативных документов по пожарной безопасности, определения категории помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности, применения методов и способов контроля систем производственной и пожарной автоматики.

3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы: обязательная часть Блока 2. Практика.

4. Способы и формы проведения практики: стационарная, дискретная.

5. Место и время проведения практики: кафедра «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины», структурные подразделения ФГБОУ ВО Вавиловский университет, а также профильные предприятия и организации, с которыми заключены двусторонние договоры на проведение практики обучающихся; в соответствии с календарным графиком учебного процесса – 44-47 недели.

6. Требования к результатам освоения практики:

Практика направлена на формирование у обучающихся общепрофессиональной и профессиональной компетенций: «Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в областях техносферной безопасности, охраны труда, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности» (ОПК-4); «Владеет навыками анализа эффективности пожарно-профилактической работы в структурных подразделениях, разработки мероприятий по повышению пожарной устойчивости» (ПК-1).

В результате прохождения практики обучающийся должен достичь следующих образовательных результатов:

– ОПК-4.33 – Использует современные технические методы и средства защиты человека и окружающей среды; знакомится с планом мероприятий по улучшению и оздоровлению условий труда;

– ОПК-4.34 – Выполняет порядок отчетности о состоянии противопожарной защиты и охраны труда на предприятии;

– ОПК-4.35 – Планирует проведение обучения и проверки знаний по охране труда и пожарной безопасности руководителей и специалистов предприятия;

– ПК-1.7 – Совместно с представителями соответствующих подразделений проводит обследование зданий, сооружений, оборудования, машин и механизмов на соответствие их требованиям пожарной безопасности.

7. Структура и содержание практики: практические занятия.

8. Формы контроля: зачет – 6 семестр.

Аннотация практики «Организационно-служебная практика (стажировка в должности)»

1. Общая трудоемкость практики: 9 зачетных единиц 6 недель.

2. Цель практики: получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в области организации работы личного состава подразделений по предупреждению и тушению пожаров, оповещению населения и управлению в кризисных ситуациях, проведению аварийно-спасательных работ и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы: обязательная часть Блока 2. Практика

4. Способы и формы проведения практики: стационарная, дискретная.

5. Место проведения практики: профильные предприятия и организации, с которыми заключены двусторонние договоры на проведение практики обучающихся; в соответствии с календарным графиком учебного процесса – 42-47 недели..

6. Требования к результатам освоения практики

Практика направлена на формирование у обучающихся общепрофессиональных и профессиональных компетенций: «Способен осуществлять профессиональную деятельность на объектах различного функционального назначения, включая опасные и особо опасные объекты в областях контрольно-надзорной деятельности, профилактической работы и охраны труда, экологической безопасности» (ОПК-1); «Способен осуществлять оценку оперативно-тактической обстановки и по результатам оценки принимать управленческие решения по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ» (ОПК-9); «Способен организовать взаимодействие, контроль и управление действиями подразделений пожарной охраны по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ, связанных с тушением пожара» (ПК-4); «Владеет навыками контроля разработки и утверждения документации предварительного планирования, оперативно-служебной документации, учетной документации» (ПК-5).

В результате прохождения практики обучающийся должен достичь следующих образовательных результатов:

– ОПК-1.6 – Способен организовать спасение людей и материальных ценностей из потенциально опасных зон, оказание первой помощи пострадавшим, с применением мобильных средств пожаротушения, пожарных спасательных устройств и снаряжения, средств индивидуальной защиты, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, приспособлений и средств по оказанию первой помощи пострадавшим;

– ОПК-1.7 – Способен организовать и управлять проведением специальных работ дежурным караулом (сменой);

– ОПК-9.7 – Осуществляет оценку оперативно-тактической обстановки в зоне ЧС и по результатам оценки принимает управленческие решения по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ;

– ПК-4.5 – Организует взаимодействие, контроль и управление действиями дежурных смен пожарной охраны по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ, связанных с тушением пожара;

– ПК-5.5 – Разрабатывает документации предварительного планирования для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ.

7. Структура и содержание практики: изучение оперативно-тактической деятельности пожарно-спасательной части, отработка навыков руководства личным составом в условиях повседневной деятельности и при тушении пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, изучение порядка организации эффективной эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники, изучение порядка обеспечения личного состава пожарных частей оборудованием и расходными материалами, организация работы надзора за противопожарной обстановкой, изучение деятельности дежурно-диспетчерских служб, служб оповещения населения и управления в кризисных ситуациях, оказанию первой помощи пострадавшим.

8. Формы контроля: зачет – 8 семестр.

Аннотация практики «Преддипломная практика»

1. Общая трудоемкость практики: 6 зачетных единиц, 4 недели.

2. Цель практики: формирование у обучающегося практического навыка сбора и обработки материала необходимого для написания выпускной квалификационной работы.

3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы: обязательная часть Блока 2. Практика

4. Способы и формы проведения практики: стационарная и выездная, дискретная.

5. Место и время проведения практики: профильные предприятия и организации, с которыми заключены двусторонние договоры на проведение практики обучающихся; в соответствии с календарным графиком учебного процесса – 23-27 недели.

6. Требования к результатам освоения практики

Практика направлена на формирование у обучающихся общепрофессиональных и профессиональных компетенций: «Способен осуществлять профессиональную деятельность на объектах различного функционального назначения, включая опасные и особо опасные объекты в областях контрольно-надзорной деятельности, профилактической работы и охраны труда, экологической безопасности» (ОПК-1); «Способен осуществлять профессиональную деятельность по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, тушению пожаров и спасению людей, в том числе в непригодной для дыхания среде, на высоте, в сложных климатических условиях» (ОПК-2); «Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в областях техносферной безопасности, охраны труда, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением безопасных условий и охраны труда, пожарной безопасности, защитой окружающей среды» (ОПК-4); «Способен осуществлять оценку оперативно-тактической обстановки и по результатам оценки принимать управленческие решения по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ» (ОПК-9); «Владеет навыками анализа эффективности пожарно-профилактической работы в структурных подразделениях, разработки мероприятий по повышению пожарной устойчивости» (ПК-1); «Владеет навыками контроля разработки и утверждения документации предварительного планирования, оперативно-служебной документации, учетной документации» (ПК-5); «Способен определять расчетные величины пожарного риска и предлагать способы его снижения» (ПК-7); «Способен моделировать различные технические системы и технические процессы с применением средств автоматизированного проектирования для решения задач пожарной безопасности» (ПК-9).

В результате прохождения практики обучающийся должен достичь следующих образовательных результатов:

– ОПК-1.8 – Осуществляет сбор данных в областях контрольно-надзорной деятельности, профилактической работы, оценивает результаты по проводимым исследованиям в области пожарной безопасности;

– ОПК-2.15 – Выполняет сбор данных и анализирует статистические данные по эффективности действий подразделений пожарной охраны по тушению пожара, спасению людей;

– ОПК-4.36 – Способен использовать современную измерительную и вычислительную технику, информационные технологии при сборе и анализе теоретических и экспериментальных данных в области пожарной безопасности;

– ОПК-9.8 – Оценивает на основании документов оперативно-тактическую обстановку и ведение действий по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;

– ПК-1.8 – Анализирует эффективность пожарно-профилактической работы в структурных подразделениях и предлагает способы повышения их пожарной устойчивости;

– ПК-5.6 – Владеет навыками сбора оперативно-служебной документации;

– ПК-7.7 – Выполняет сбор данных по пожарной безопасности объекта и оценивает его путем расчета величины пожарного риска;

– ПК-9.3 – Моделирует технические процессы объектов на основании результатов сбора данных.

7. Структура и содержание практики: подготовительный, основной и заключительный этапы; проведение организационного собрания, знакомство с задачами и организацией производственной практики, правилами составления отчета и ведения дневника; инструктаж по охране труда и противопожарной безопасности; сбор информации; анализ и представления собранной информации; результат работы и отчет.

8. Формы контроля: зачет – 10 семестр.