

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович  
Должность: ректор ФГБОУ ВО Бавиловский университет  
Дата подписания: 09.09.2022 12:08:19  
Уникальный программный ключ:  
528682d78e671e566a6b7101e1ba2172f735a12

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное**  
**учреждение высшего образования**  
**«Саратовский государственный университет генетики,**  
**биотехнологии инженерии имени Н.И. Вавилова»**

**Аннотации к рабочим программам практик**  
**по специальности**  
**20.05.01 Пожарная безопасность**

**специализация**  
**«Профилактика и тушение пожара»**

**Заочная форма обучения**

**2021 год поступления**

Саратов 2022

## Аннотация дисциплины «Ознакомительная практика»

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

**2. Цель изучения 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 техносферной безопасности и транспортно-технологических машин (Учебная пожарно-спасательная часть ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ).

**6. Требования к результатам освоения практики**

Дисциплина 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 изучения дисциплины 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 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 год.

**Аннотация дисциплины  
«Служебная практика (в должности пожарного)»**

- 1. Общая трудоемкость практики:** 6 зачетных единиц 4 недели.
- 2. Цель изучения дисциплины:** 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 проведения практики:** ГУ МЧС России по Саратовской области, кафедра техносферной безопасности и транспортно-технологических машин (Учебная пожарно-спасательная часть ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ .
- 6. Требования к результатам освоения практики**  
Дисциплина 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 изучения дисциплины 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 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 - 3 год.

## **Аннотация практики «Научно-исследовательская работа»**

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

**2. Цель практики:** является 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. Практики.

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

**5. Место и время проведения практики.**

Практика проводится в структурных подразделениях ВУЗа; в соответствии с календарным учебным графиком – 1–2 недели.

**6. Требования к результатам освоения практики.**

Практика направлена на формирование у обучающихся универсальной, общепрофессиональной 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 натурального 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 – 4 год..

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

**1. Общая трудоемкость практики:** 6 зачетных единиц, 216 академических часов, из них: самостоятельная работа – 212 ч., контактная работа – 4 ч. (аудиторная работа – 2 ч., промежуточная аттестация – 2 ч.).

**2. Цель прохождения 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 образовательной программы:** обязательная часть Блока 1.

**4. Структура практики:** пожарно-техническое обследование инженерных систем зданий и сооружений.

**5. Требования к результатам прохождения практики.**

Практика направлена на формирование у обучающихся обще профессиональной компетенции: «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); профессиональной компетенции: «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.

**6. Виды учебной работы:** практические занятия.

**7. Формы контроля:** зачет – 4 год.

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

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

**2. Цель изучения дисциплины:** 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:** ГУ МЧС России по Саратовской области, предприятия и организации, в деятельность которых входит обеспечение пожарной безопасности, обеспечение безопасности жизнедеятельности населения, защита населения и территорий от ЧС, тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ;

**6. Требования к результатам освоения практики**

Дисциплина направлена на формирование у обучающихся общепрофессиональных 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)

профессиональных компетенций: 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 изучения дисциплины 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 Организовывает 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 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 – 5 год.

## Аннотация Преддипломная практика

**1. Общая трудоемкость практики:** 6 зачётных 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 Блок 2. Практика

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

**5. Место и время проведения практики:** ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, лаборатории и учебно-научно-производственные комплексы университета, профильные организации и предприятия, 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 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) и профессиональных компетенций: «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 величин 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:** зачёт – 6 год.