

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский университет
Государственной противопожарной службы МЧС России»
Дальневосточная пожарно-спасательная академия – филиал
Санкт-Петербургского университета
Государственной противопожарной службы МЧС России**

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
(практика по получению профессиональных умений и опыта
профессиональной деятельности)**

**Направление подготовки
20.03.01 «Техносферная безопасность»
профиль «Пожарная безопасность»**

Уровень бакалавриата

I. Общие положения

Вид практики - производственная практика.

Тип практики - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

Способы проведения – стационарная, выездная.

Форма проведения практики – дискретно.

2. Планируемые результаты обучения при прохождении учебной практики, соотнесенные с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы

Шифр компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики
1	2	3
ОК-1	владением компетенциями сохранения здоровья (знание и соблюдение норм здорового образа жизни и физической культуры)	Знать: основы сохранения здоровья и основ физической культуры; понимание значимости физической культуры для успешной быденной и профессиональной деятельности. Уметь: организовать здоровый образ жизни; развивать физические способности организма человека. Владеть: навыками формирования необходимого комплекса физических упражнений для развития своих физических качеств.
ОК-8	способностью самостоятельно работать	Знать: основные угрозы жизни здоровью и личности человека; основные методы обеспечения безопасности; основы поддержания работоспособности и способности выполнять обязанности Уметь: анализировать причины и угрозы опасности человеку Владеть: навыками организации обеспечения личной безопасности, поддержания выносливости
проектно-конструкторская деятельность		
ПК-2	способностью разрабатывать и использовать графическую документацию	Знать: программные продукты для создания и редактирования графической документации; основные виды проектно-конструкторской документации на стадиях разработки проекта. Уметь: применять офисные программные средства в повседневной работе Владеть: навыками использования графической документации в профессиональной деятельности
сервисно-эксплуатационная деятельность		
ПК-7	способностью организовывать и проводить техническое обслуживание, ремонт, консервацию и хранение средств защиты, контролировать состояние используемых средств защиты, принимать решения по замене (регенерации) средства защиты	Знать: нормативно-правовые акты по организации и проведению технического обслуживания средств защиты. Уметь: применять способы проведения технического обслуживания средств защиты на практике. Владеть: навыками проведения технического обслуживания средств защиты.
ПК-8	способностью выполнять работы по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Знать: должностные обязанности инспектора группы профилактики пожаров и инспектора ГПН; структуры организации отделов надзорной деятельности и профилактической работы; требования нормативных документов по организации надзорной и профилактической работы. Уметь: осуществлять проверки противопожарного состояния объектов защиты; оформлять документацию по результатам проверки; Владеть: выявлять нарушения противопожарного режима и требований пожарной безопасности;

Шифр компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики
1	2	3
		ведением документации в рамках должностных обязанностей
организационно-управленческая деятельность		
ПК-11	способностью организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды	Знать: основные методы и способы выполнения профессиональных задач; признаки эффективности исполнения профессиональной деятельности. Уметь: собирать и систематизировать разнообразную информацию из многочисленных источников; формулировать задачи организации собственной деятельности; оценить итоги выполнения профессиональных задач. Владеть: навыками применения информационных технологий в организации собственной деятельности.
ПК-12	способностью применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты	Знать: системы российского законодательства в области техносферной и промышленной безопасности. Уметь: понимать значение законности и правопорядка в современном обществе, особенности правового регулирования будущей профессиональной деятельности. Владеть: навыками применения законодательных и правовых актов в области пожарной, промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды.
экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская деятельность		
ПК-17	способностью определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска	Знать: уровни приемлемого риска, методы анализа риска. Уметь: определять зоны воздействия вредных и опасных факторов на реципиентов с различной вероятностью поражения. Владеть: навыками оценки риска.

3. Место производственной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования (далее – ОПОП ВО)

Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, входит в Блок 2 «Практики» под индексом Б2.В.02.01(П) базовой части учебного плана ОПОП ВО по направлению подготовки 20.03.01 – Техносферная безопасность профиль «Пожарная безопасность» .

4. Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность

4.1. Очная форма обучения

Семестры	Продолжительность в неделях	Количество в зачетных единицах	Промежуточная аттестация
4	4	6 з.е	зачет с оценкой
6	4	6 з.е	зачет с оценкой
8	4	6 з.е	зачет с оценкой

4.2. Заочная форма обучения

Курсы	Продолжительность в неделях	Количество в зачетных единицах	Промежуточная аттестация
3	4	6 з.е	зачет с оценкой
4	4	6 з.е	зачет с оценкой
5	4	6 з.е	зачет с оценкой

5. Содержание практики

Шифр компетенции	Содержание компетенции	Задание на практику
1	2	3
ОК-1	владением компетенциями сохранения здоровья (знание и соблюдение норм здорового образа жизни и физической культуры)	отработать методы и средства выполнения нормативов по пожарно-строевой и физической подготовке
ОК-8	способностью работать самостоятельно	прохождение инструктажа по правилам внутреннего распорядка, пожарной безопасности, охране труда на рабочем месте
проектно-конструкторская деятельность		
ПК-2	способностью разрабатывать и использовать графическую документацию	разработка новых (скорректировать существующий) планов тушения пожаров, плана сосредоточения сил и средств. переработать контрольно-наблюдательное дел.
сервисно-эксплуатационная деятельность		
ПК-7	способностью организовывать и проводить техническое обслуживание, ремонт, консервацию и хранение средств защиты, контролировать состояние используемых средств защиты, принимать решения по замене (регенерации) средства защиты	уметь организовать и проводить техническое обслуживание средств защиты; уметь выполнять работы с использованием средств защиты.
ПК-8	способностью выполнять работы по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	уметь определять нарушения противопожарного режима и пожарной безопасности; уметь заполнять и вести служебную документацию в рамках должностных обязанностей.
организационно-управленческая деятельность		
ПК-11	способностью организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды	уметь выполнять моделирование различных вариантов задач при тушении пожаров и проведение аварийно-спасательных работ.
ПК-12	способностью применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты	уметь применять законодательных и правовых актов в области обеспечения пожарной, промышленной безопасности, а также охраны труда и окружающей среды.
экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская деятельность		
ПК-17	способностью определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска	уметь определять зоны воздействия вредных и опасных факторов пожара с выявлением зон приемлемого риска

6. Формы отчетности по практике

Отчетные документы по практике представлены в журнале практики:

- 1) индивидуальное задание на практику;
- 2) личный план работы;
- 3) дневник практики;
- 4) отчет о прохождении практики;
- 5) отзыв о прохождении практики.

К журналу практики могут прилагаться другие материалы, подготовленные обучающимся в период проведения практики.

Индивидуальное задание на практику разрабатывается с учетом специфики места прохождения практики и утверждается руководителем практики от

университета. При прохождении практики в профильной организации индивидуальное задание, содержание и планируемые результаты практики согласовываются с руководителем практики от профильной организации.

Личный план работы составляется обучающимся на весь период практики в соответствии с программой практики и индивидуальным заданием, отражает ежедневную загруженность в мероприятиях, связанных с выполнением индивидуального задания.

Дневник практики заполняется обучающимся ежедневно. Отражается проделанная практическая работа, связанная с выполнением индивидуального задания. Рабочие записи в дневнике служат основой для подтверждения проведенной работы обучающимся в период практики.

В дневнике отражается информация:

- наименование мероприятий, в которых обучающийся лично принимал участие;
- перечень документов, составленных (разработанных, переработанных) обучающимся;
- полученные практические навыки работы;
- перечень невыполненных заданий и обоснованные причины их невыполнения;
- другие вопросы.

Отчет о прохождении практики представляется обучающимся по выполнению индивидуального задания практики. Отражается достижение цели и задач практики, выполненная работа во время практики, полученные навыки и умения, сформированные компетенции.

Отзыв о прохождении практики составляется на обучающегося руководителем практики.

7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Оценивание журнала практики обеспечивает промежуточную аттестацию по практике.

Шифр компетенции	Содержание компетенции	Содержание оценочных средств	Форма отчетности
1	2	3	4
ОК-1	владением компетенциями сохранения здоровья (знание и соблюдение норм здорового образа жизни и физической культуры)	отметки за выполнение нормативов пожарно-строевой подготовки	личный план работы; дневник практики; отчет о прохождении практики
ОК-8	способностью работать самостоятельно	отметки о прохождении инструктажа	проведения инструктажа; рабочий график проведения практики; личный план работы; дневник практики;

Шифр компетенции	Содержание компетенции	Содержание оценочных средств	Форма отчетности
1	2	3	4
			отчет о прохождении практики
ПК-2	способностью разрабатывать и использовать графическую документацию	выполнить расчеты нарисовать схему боевого развертывания сил и средств при решение пожарно-тактичеких задач	личный план работы; дневник практики; отчет о прохождении практики
ПК-7	способностью организовывать и проводить техническое обслуживание, ремонт, консервацию и хранение средств защиты, контролировать состояние используемых средств защиты, принимать решения по замене (регенерации) средства защиты	порядок организации эксплуатации пожарной, аварийно-спасательной техники, оборудования, снаряжения и средств связи	индивидуальный лист проведения инструктажа; личный план работы; дневник практики; отчет о прохождении практики
ПК-8	способностью выполнять работы по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	знать таблиць расчета, обязанности должностных лиц караула	личный план работы; дневник практики; отчет о прохождении практики
ПК-11	способностью организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды	знать требования по охране труда и технике безопасности к объектам пожарной охраны	личный план работы; дневник практики; отчет о прохождении практики
ПК-12	способностью применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты	знать нормативные и распорядительные документы, регламентирующие уметь подготовиться и провести занятие с личным составом пожарного расчета	личный план работы; дневник практики; отчет о прохождении практики
ПК-14	способностью определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду	по результату разведки оценивать обстановку на пожаре и отдать приказаня на ведение боевых действий	личный план работы; дневник практики; отчет о прохождении практики
ПК-17	способностью определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны	работа по тушению пожаров различными методами и способами,	личный план работы; дневник практики;

Шифр компетенции	Содержание компетенции	Содержание оценочных средств	Форма отчетности
1	2	3	4
	приемлемого риска	осуществлять аварийно-спасательные и другие неотложные работы при ликвидации последствий ЧС	отчет о прохождении практики

Система оценивания включает следующие оценки: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Показатели и критерии оценивания

Показатели оценивания	Критерии оценивания	Оценка
Содержание, оформление, полнота журнала практики и защита отчета о прохождении практики	1) индивидуальное задание и личный план выполнены полностью, поставленная цель достигнута и конкретные задачи решены; 2) задания и указания руководителя практики выполнены в установленные сроки; 3) все необходимые документы представлены в срок и оформлены в соответствии с требованиями; 4) нет нарушений правил внутреннего трудового распорядка по месту прохождения практики; 5) обучающийся показывает глубокие знания источников данных, используемых в отчете о прохождении практики; 6) обучающийся уверенно отвечает на вопросы теоретического и практического характера по материалам, изложенным в отчете о прохождении практики; 7) проявляет самостоятельность мышления, показывает овладение практическими навыками.	Отлично
	1) индивидуальное задание и личный план выполнены полностью, поставленная цель достигнута и конкретные задачи решены; 2) задания и указания руководителя практики выполнены в установленные сроки; 3) все необходимые документы представлены в срок, но имеются нарушения требований оформления отчетных документов; 4) нет нарушений правил внутреннего трудового распорядка по месту прохождения практики; 5) обучающийся хорошо ориентируется в источниках данных, используемых в отчете о прохождении практики; 6) обучающийся отвечает на вопросы теоретического и практического характера по материалам, изложенным в отчете о прохождении практики; 7) грамотно излагает материал	Хорошо
	1) индивидуальное задание и личный план выполнены, но поставленная цель достигнута частично и/или задачи решены не полностью; 2) задания и указания руководителя практики выполнялись с нарушением установленных сроков; 3) все необходимые документы представлены в срок, но имеются нарушения требований оформления отчетных документов; 4) имеются нарушения правил внутреннего трудового распорядка по месту прохождения практики; 5) обучающийся показывает знакомство с методами расчетов, источниками данных, используемых в отчете о прохождении практики; 6) обучающийся показывает слабые знания в ответах на вопросы теоретического и практического характера по материалам, изложенным в тексте отчета о прохождении практики; 7) плохо ориентируется в материале.	Удовлетворительно
	1) индивидуальное задание и личный план не выполнены,	Неудовлетворительно

Показатели оценивания	Критерии оценивания	Оценка
	поставленная цель не достигнута, задачи не решены; 2) задания и указания руководителя практики не выполнены в установленные сроки; 3) не представлены в срок отчетные документы; 4) имеются грубые нарушения правил внутреннего трудового распорядка по месту прохождения практики; 5) обучающийся не ориентируется в источниках данных отраженных в отчете о прохождении практики; 6) не отвечает на вопросы теоретического и практического характера по материалам, изложенным в тексте отчета о прохождении практики.	

8. Ресурсное обеспечение практики

8.1. Учебная литература

7.1. Основная литература.

Аверьянов, В.Т. и др. Организация, управление и оборудование газодымозащитной службы: учебник. – СПб.: Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, 2015, 382 стр., <http://elibrigps.ru/?20&type=card&cid=ALSFR-0ce55a04-5f5b-4029-95fc-a4cf39e82a14&remote=false>.

Решетов, А.П., Ключ, В.В., Бондарь, А.А., Косенко, Д.В. Планирование и организация тушения пожаров. Пожарная тактика. Практика: учебное пособие. – СПб.: Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, 2017, 104 стр. [гриф УМО], <http://elibrigps.ru/?32&type=card&cid=ALSFR-00355543-e435-42a3-82bc-2fde9717a6d3&remote=false>.

Бондарь, А.А., Косенко, Д.В., Ключ, В.В., Решетов, А.П. Пожаротушение. Ч.1: учебное пособие. – СПб.: Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, 2017, 168 стр. [гриф УМО], <http://elibrigps.ru/?34&type=card&cid=ALSFR-11dce805-046b-408a-ab90-ff19bc1edc6c&remote=false>.

7.2. Дополнительная литература

Бондарь, А.А., Косенко, Д.В., Ключ, В.В., Решетов, А.П. Пожаротушение. Ч.2: учебное пособие. – СПб.: Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, 2017, 216 стр. [гриф УМО], <http://elibrigps.ru/?38&type=card&cid=ALSFR-6e3b2c53-6ed7-4176-83aa-2fb967070533&remote=false>.

Фомин, Г.П., Башаричев, А.В., Ключ, В.В., Шелепенькин, А.А. Основы организации службы в пожарной охране Российской Федерации. Учебное пособие для вузов МЧС России - СПб.: Санкт-Петербургский университет Государственной противопожарной службы МЧС России, 2011.

Методические рекомендации по действиям подразделений федеральной противопожарной службы при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ. 26 мая 2010 г. <http://legalacts.ru/doc/metodicheskie-rekomendatsii-po-deistviyam-podrazdelenii-federalnoi-protivopozharnoi-sluzhby-pri/>.

Приказ МЧС России от 16 октября 2017 г. № 444 "Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ" <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71746130/>.

8.2. Информационные технологии, информационно-справочные системы и ресурсы сети «Интернет»

1. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://window.edu.ru/>, доступ только после самостоятельной регистрации
2. Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/>, доступ только после самостоятельной регистрации
3. Справочная правовая система «КонсультантПлюс: Студент» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://student.consultant.ru/>, свободный доступ
4. Информационно-правовой портал «Гарант» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.garant.ru/>, свободный доступ

8.3. Программное обеспечение, в том числе лицензионное

- Microsoft Windows 7 Professional – Системное программное обеспечение. Операционная система. [Коммерческая (Volume Licensing)]; ПО-72В-264;
- Microsoft Windows 8 Professional – Системное программное обеспечение. Операционная система. [Коммерческая (Volume Licensing)]; ПО-842-573;
- Microsoft Windows Professional, Russian – Системное программное обеспечение. Операционная система. [Коммерческая (Volume Licensing)]; ПО-ВЕ8-834;
- Microsoft Office Standard (Word, Excel, Access, PowerPoint, Outlook, OneNote, Publisher) – Пакет офисных приложений [Коммерческая (Volume Licensing)]; ПО-D86-664;
- Adobe Acrobat Reader DC – Приложение для создания и просмотра электронных публикаций в формате PDF [Бесплатная]; ПО-F63-948;
- 7-Zip – Файловый архиватор [Бесплатная]; ПО-F33-948;
- Apache OpenOffice – Пакет офисных приложений [Открытая]; ПО-ЕВ7-115;
- Google Chrome – Браузер [Открытая]; ПО-F2С-926;
- LibreOffice – Пакет офисных приложений [Открытая]; ПО-СВВ-979;
- Альт Образование 8 – Системное программное обеспечение. Операционная система. [Открытая]; ПО-534-102.

8.4. Материально-техническое обеспечение

В университете и профильной организаций для проведения и обеспечения практики используются специальные помещения, учебные аудитории, для проведения лекционных занятий и для проведения групповых и индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации.

Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащие для представления учебной информации. Обучающиеся во время прохождения практики обеспечиваются рабочим местом.

Перечень специальных помещений и оборудования:

1. Пожарно-спасательная часть.
2. Автоцистерна пожарная, укомплектованная согласно таблице.
3. Гаражный бокс для ПА.
4. Караульное помещение.
5. Помещение для отдыха личного состава.

6. Учебный класс.
7. Обслуживающий пост (база) газодымозащитной службы.
8. Рукавный пост (рукавная база).
9. Пост технического обслуживания и ремонта техники.
10. Спортивная комната.
11. Пункт связи пожарно-спасательной части.
12. Учебная башня.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечены доступом в электронную информационно-образовательную среду университета.

Авторы: Кошкаров Р.В., Квашнин А.В.