

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: **Министерство сельского хозяйства Российской Федерации**

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ

Дата подписания: 26.04.2019
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

Уникальный программный ключ:
высшего образования

5b8335c1f3d6e7bd91a51b28834cdf2b81866538

«Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

Аннотации к рабочим программам практик по специальности

20.05.01 Пожарная безопасность

очная форма обучения

2019 год поступления

Аннотация практики
«Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
(ознакомительная учебная практика)»

1. Общая трудоемкость практики: 3 2/6 недели, 5 зачетных единиц, 180 академических часов, из них: самостоятельная работа – 59,9 ч., контактная работа – 120,1 ч. (аудиторная работа – 120 ч., промежуточная аттестация – 0,1 ч.).

2. Цель практики: получение обучающимися 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: базовая часть Блока 2. Практики.

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

5. Место и время проведения практики: кафедра техносферной безопасности и транспортно-технологических машин (Учебная пожарно-спасательная часть ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ); в соответствии с календарным учебным графиком – 44–47 недели.

6. Требования к результатам освоения практики

Учебная практика направлена на формирование у обучающихся следующих компетенций: «способность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала» (ОК-7); «способность решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности» (ОПК-1); «способностью к систематическому изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по вопросам обеспечения пожарной безопасности» (ПК-36).

В результате прохождения практики обучающийся должен приобрести:

– **умения:** ориентироваться в деятельности подразделений предупреждения и ликвидации пожаров, анализировать обязанности сотрудников и состояние объектов деятельности пожарной охраны, осознанного выбора рода своей профессиональной деятельности в подразделениях пожарной охраны;

– **практические навыки:** сбор и анализ информации о направлениях деятельности организации, организации службы, подготовки и пожаротушения, проведения спасательных неотложных аварийно-восстановительных работ, эксплуатации пожарной техники и оборудования.

7. Структура и содержание практики: 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: зачёт – 2 семестр.

Аннотация практики
«Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
(ознакомительная практика в должности пожарного)»

1. Общая трудоемкость практики: 2 недели, 3 зачетные единицы, 108 академических часов, из них самостоятельная работа – 35,9 ч., контактная работа – 72,1 ч. (аудиторная работа – 72 ч., промежуточная аттестация – 0,1 ч.).

2. Цель практики: приобретение обучающимися 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: базовая часть Блока 2. Практики.

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

5. Место и время проведения практики: кафедра техносферной безопасности и транспортно-технологических машин (Учебная пожарно-спасательная часть ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ); в соответствии с календарным учебным графиком – 46–47 недели.

6. Требования к результатам освоения практики

Учебная практика направлена на формирование у обучающихся общекультурной, общепрофессиональной и профессиональных компетенций: «способность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала» (ОК-7); «способность решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности» (ОПК-1); «способность организовывать эксплуатацию пожарной, в рамках аварийно-спасательной техники, оборудования, снаряжения и средств связи» (ПК-7); «знание конструкции и технических характеристик пожарной и аварийно-спасательной техники, правил ее безопасной эксплуатации и ремонта, умение практической работы на основной пожарной и аварийно-спасательной технике» (ПК-18); «знание организации пожаротушения, тактических возможностей пожарных подразделений на основных пожарных автомобилях, специальной технике и основных направлений деятельности ГПС» (ПК-19).

В результате прохождения практики обучающийся должен приобрести:

– **умения:** выполнять функции пожарного (радиотелефониста, диспетчера) при несении караульной службы и ведении действий по тушению пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;

– **практические навыки:** применения пожарно-технического вооружения при пожаротушении, применения спасательного оборудования, средств связи и оповещения при осуществлении деятельности пожарно-спасательных частей, ремонта и обслуживания пожарной техники и другого используемого оборудования.

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: зачёт – 4 семестр.

Аннотация практики «Производственная практика: научно-исследовательская работа»

1. Общая трудоемкость практики: 1 неделя, 1 зачетная единица, 36 академических часов, из них самостоятельная работа – 33,5 ч., контактная работа – 2,5 ч. (аудиторная работа – 2 ч., промежуточная аттестация – 0,5 ч.).

2. Цель практики: формирование у обучающихся опыта по проведению сбора и анализа информации о проблемных вопросах пожарной безопасности, проведения исследования по совершенствованию организационно-технических мероприятий по профилактике, тушению пожаров, спасению пострадавших и управлению в кризисных ситуациях.

3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы: базовая часть Блока 2. Практики.

4. Способы и формы проведения практики: стационарная, непрерывная, индивидуальная.

5. Место и время проведения практики: профильные организации и предприятия, с которыми заключены двусторонние договоры на проведение практики обучающихся; в соответствии с календарным учебным графиком – 27–28 недели.

6. Требования к результатам освоения практики

Производственная практика направлена на формирование у обучающихся профессиональных компетенций: «способностью к систематическому изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по вопросам обеспечения пожарной безопасности (ПК-36); «способностью подготовить исходные данные для выбора и обоснования научно-технических и организационных решений на основе экономического обоснования мер, направленных на борьбу с пожарами» (ПК-37); «способностью моделировать различные технические системы и технологические процессы с применением средств автоматизированного проектирования для решения задач пожарной безопасности» (ПК-38); «способностью проводить эксперименты по заданным методикам с обработкой и анализом результатов» (ПК-39); «способностью к систематическому изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по вопросам обеспечения пожарной безопасности» (ПК-40); «способностью проводить эксперименты по заданным методикам с обработкой и анализом результатов» (ПК-41).

В результате прохождения практики обучающийся должен приобрести:

– **умения:** планировать и организовывать сбор и анализ научно-технической информации, проведение исследований и выработку решений по совершенствованию организационных и технических мероприятий в области обеспечения пожарной безопасности, пожаротушения, спасения пострадавших и управлению в кризисных ситуациях;

– **практические навыки:** систематического анализа проблемных вопросов в области пожарной безопасности, поиску решений этих вопросов путем изучения отечественной и зарубежной научно-технической информации, а также применению накопленного опыта для совершенствования мероприятий по пожарной безопасности.

7. Структура и содержание практики: сбор данных, необходимых для написания выпускной квалификационной работы, обработка научной литературы по проблемам, рассматриваемым в ВКР, анализ научной литературы в рассматриваемом проблемном аспекте, систематизация и обобщение полученной теоретической информации, обработка фактического материала, его структурирование, проведение исследований, в т.ч. экспериментальных, проблемных вопросов пожарной безопасности, обоснование и разработка организационно-технических решений.

8. Формы контроля: зачёт – 10(А) семестр.

Аннотация практики
«Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (пожарно-техническое обследование)»

1. Общая трудоемкость практики: 6 недель, 9 зачетных единиц, 324 академических часа, из них: самостоятельная работа – 317 ч., контактная работа – 7 ч. (аудиторная работа – 4 ч., промежуточная аттестация – 3 ч.).

2. Цель практики: получение обучающимися профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в области оценки соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности, соответствия технологических процессов производств 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: базовая часть Блока 2. Практики.

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

5. Место и время проведения практики: профильные организации и предприятия, с которыми заключены двусторонние договоры на проведение практики обучающихся; в соответствии с календарным учебным графиком – 44–47 и 1–2 недели.

6. Требования к результатам освоения практики

Производственная практика направлена на формирование у обучающихся общекультурной, общепрофессиональной и профессиональных компетенций: «способностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала» (ОК-7); «способностью решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности» (ОПК-1); «способностью применять методику анализа пожарной опасности технологических процессов производств и предлагать способы обеспечения пожарной безопасности» (ПК-1); «способностью проводить оценку соответствия технологических процессов производств требованиям нормативных правовых актов и нормативных документов по пожарной безопасности» (ПК-2); «способностью определять категории помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности» (ПК-5); «способностью использовать знания особенностей подготовки технологического оборудования с пожаровзрывоопасными средами к проведению регламентных и аварийно-ремонтных работ» (ПК-13).

В результате прохождения практики обучающийся должен приобрести:

– **умения:** проводить пожарно-техническое обследование объектов и оформлять необходимую документацию по результатам обследования;

– **практические навыки:** сбора, анализа информации и проведения пожарно-технического обследования согласно действующим нормативным документам в области пожарной безопасности.

7. Структура и содержание практики: проверка соответствия организационных и технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности современным требованиям, анализ документационного обеспечения мероприятий по пожарной безопасности, правильности хранения горючих материалов; обследование объемно-планировочных решений объекта, строительных конструкций, противопожарных преград, эвакуационных путей и выходов.

8. Формы контроля: зачёт – 6,7 семестр.

Аннотация практики
«Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стажировка в должности)»

1. Общая трудоемкость практики: 9 зачетных единиц, 6 недель (324 академических часа, из них: самостоятельная работа – 319 ч., контактная работа – 5 ч. (аудиторная работа – 2 ч., промежуточная аттестация – 3 ч.).

2. Цель практики: получение обучающимися 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: базовая часть Блока 2. Практики.

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

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

6. Требования к результатам освоения практики

Производственная практика направлена на формирование у обучающихся общекультурной, общепрофессиональной и профессиональных компетенций: «способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций» (ОК-9); «способностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия» (ОПК-3); «способностью участвовать в техническом совершенствовании принципов построения, внедрения и практического использования автоматизированной системы оперативного управления пожарно-спасательными формированиями, применении и эксплуатации технических средств производственной и пожарной автоматики» (ПК-9); «способностью использовать инженерные знания для организации рациональной эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники» (ПК-11); «способностью организовывать тушение пожаров различными методами и способами, осуществлять аварийно-спасательные и другие неотложные работы при ликвидации последствий ЧС» (ПК-17); «способностью к решению правовых, социальных и кадровых вопросов, связанных с деятельностью пожарно-спасательных подразделений на территориальном уровне» (ПК-25); «способностью организовывать и управлять деятельностью пожарно-спасательных подразделений на уровне территориального гарнизона пожарной охраны» (ПК-26); «знанием элементов порядка функционирования системы обеспечения пожарной безопасности и Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, их основных задач, структуры и системы управления, «способностью планирования мероприятий ГО органами управления и подразделений ГПС и ввода в действие планов в условиях ЧС» (ПК-27); «способностью координировать деятельность органов местного самоуправления по вопросам пожарной безопасности» (ПК-28); «знанием основ информационного обеспечения, противопожарной пропаганды и обучения в области пожарной безопасности» (ПК-29); «знанием системы документационного обеспечения, учетной документации и управления в подразделениях пожарной охраны» (ПК-30); «способностью осуществлять взаимодействие органов ГПН с другими надзорными органами» (ПК-31); «способностью возбуждать и проводить административное расследование по делам о нарушениях требований пожарной безопасности» (ПК-32); «способностью организовывать деятельность надзорных органов и судебно-экспертных учреждений МЧС России» (ПК-33); «способностью осуществлять взаимодействие с федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления по вопросам обеспечения пожарной безопасности» (ПК-34); «способностью принимать участие в решении вопросов рационального размещения новых производственных объектов на основе оценки пожарного

риска» (ПК-35); «знанием основных направлений и особенностей осуществления ГПН в современных условиях» (ПК-42); «знанием основ противопожарного нормирования, систематизации и кодификации требований пожарной безопасности, условий и порядка их применения» (ПК-43); «знанием организационно-правовых основ и порядка проведения проверок выполнения требований пожарной безопасности» (ПК-44); «знанием порядка осуществления ГПН на объектах градостроительной деятельности» (ПК-45); «знанием порядка осуществления административно-правовой деятельности органов ГПН» (ПК-46); «знанием принципов информационного обеспечения, противопожарной пропаганды и обучения в области пожарной безопасности» (ПК-47); «знанием основ лицензирования деятельности в области пожарной безопасности и участия органов ГПН в лицензировании других видов деятельности» (ПК-48); «знанием основ противопожарного страхования» (ПК-49); «знанием основ взаимодействия органов ГПН с другими надзорными органами» (ПК-50); «знание основ независимой оценки рисков в области пожарной безопасности» (ПК-51); «способностью проводить проверки выполнения органами власти, органами местного самоуправления, организациями, должностными лицами и гражданами установленных требований пожарной безопасности» (ПК-52); «способностью оценивать соответствие объектов защиты требованиям пожарной безопасности, в том числе с адресными системами» (ПК-53); «способностью анализировать и оценивать деятельность органов местного самоуправления в области обеспечения пожарной безопасности» (ПК-54); «способностью применять меры административного наказания» (ПК-55); «способностью оценивать деятельность по организации обучения в области пожарной безопасности и организовывать пожарно-пропагандистскую работу» (ПК-56); «способностью подготавливать материалы для направления их в другие надзорные органы» (ПК-57); «способностью решать инженерные задачи при квалификации нарушений требований пожарной безопасности» (ПК-58); «способностью анализировать и оценивать работу органов ГПН по основным направлениям деятельности» (ПК-59); «способностью составлять документы по результатам проверок» (ПК-60); «способностью составлять учетную документацию по основным направлениям деятельности органов ГПН» (ПК-61); «способностью информировать общественность по вопросам организации и осуществления ГПН» (ПК-62); «способностью использовать знания теоретических, методических, процессуальных и организационных основ судебной экспертизы, криминалистики при производстве судебных экспертиз и исследований» (ПК-63); «способностью применять технико-криминалистические методы и средства поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования вещественных доказательств, использовать естественнонаучные методы при их исследовании, а также применять методики судебных экспертных исследований в профессиональной деятельности» (ПК-64); «способностью применять технические средства при обнаружении, фиксации и исследовании материальных объектов - вещественных доказательств в процессе производства судебных экспертиз» (ПК-65); «способностью применять знания в области материального и процессуального права при решении профессиональных типовых задач» (ПК-66); «способностью участвовать в качестве эксперта, специалиста в следственных и иных процессуальных действиях» (ПК-67); «способностью проводить экспертизу расчетов по оценке пожарного риска на производственных объектах» (ПК-68).

В результате прохождения практики обучающийся должен приобрести:

– **умения:** выполнять на практике функции командира отделения пожарно-спасательной части, специалиста по пожарной безопасности, специалиста по оповещению населения и управлению в кризисных ситуациях;

– **практические навыки:** сбора и анализа информации, организации службы, подготовки и пожаротушения, проведения пожаротушения, спасательных и других неотложных аварийно-восстановительных работ, эксплуатации пожарной техники и оборудования, оповещению населения, управлению в кризисных ситуациях, оказания первой помощи пострадавшим, устранения опасного воздействия, стабилизации их состояния до приезда бригады скорой помощи.

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: зачёт – 8 семестр.

Аннотация практики «Преддипломная практика»

1. Общая трудоемкость практики: 1 2/6 недели, 2 зачетные единицы, 72 академических часа, из них: самостоятельная работа – 69 ч., контактная работа – 3 ч. (аудиторная работа – 2 ч., промежуточная аттестация – 1 ч.).

2. Цель практики: является приобретение и совершенствование навыков применения теоретических знаний при самостоятельной работе над вопросами практической разработки организационно-технических мероприятий и алгоритма действий личного состава при выполнении обязанностей в областях предупреждения и тушения пожаров, разработке и эксплуатации пожарной и спасательной техники, оповещения населения о чрезвычайных ситуациях и управления персоналом и населением в кризисных ситуациях.

3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы: базовая часть Блока 2. Практики.

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

5. Место и время проведения практики: профильные организации и предприятия, с которыми заключены двусторонние договоры на проведение практики обучающихся; в соответствии с календарным учебным графиком – 26–27 недели.

6. Требования к результатам освоения практики

Производственная практика направлена на формирование у обучающихся профессиональных компетенций: «способностью применять методiku анализа пожарной опасности технологических процессов производств и предлагать способы обеспечения пожарной безопасности» (ПК-1); «способностью определять расчетные величины пожарного риска на производственных объектах и предлагать способы его снижения» (ПК-3); «способностью применять методы расчета основных параметров систем обеспечения пожарной безопасности технологических процессов» (ПК-4); «способностью вносить изменения в технологическую документацию с целью оптимизации системы обеспечения пожарной безопасности в рамках профессиональной деятельности» (ПК-6); «способностью понимать основные закономерности процессов возникновения горения и взрыва, распространения и прекращения горения на пожарах, особенностей динамики пожаров, механизмов действия, номенклатуры и способов применения огнетушащих составов, экологических характеристик горючих материалов и огнетушащих составов на разных стадиях развития пожара» (ПК-8); «способностью участвовать в техническом совершенствовании принципов построения, внедрения и практического использования автоматизированной системы оперативного управления пожарно-спасательными формированиями, применении и эксплуатации технических средств производственной и пожарной автоматики» (ПК-9); «знанием методов и способов контроля систем производственной и пожарной автоматики» (ПК-10); «способностью использовать инженерные знания для организации рациональной эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники» (ПК-11); «способностью использовать знания основных норм правового регулирования в области пожарной безопасности» (ПК-12); «способностью осуществлять оценку оперативно-тактической обстановки и принятия управленческого решения на организацию и ведение оперативно- тактических действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ» (ПК-14); «способностью разрабатывать оперативно-тактическую документацию» (ПК-15); «знанием документационного обеспечения управления в органах и подразделениях ГПС» (ПК-16); «способностью организовывать тушение пожаров различными методами и способами, осуществлять аварийно-спасательные и другие неотложные работы при ликвидации последствий ЧС» (ПК-17); «знанием конструкции и технических характеристик пожарной и аварийно- спасательной техники, правил ее безопасной эксплуатации и ремонта, умением практической работы на основной пожарной и аварийно-спасательной технике» (ПК-18); «знанием организации пожаротушения, тактических возможностей пожарных подразделений на основных пожарных автомобилях, специальной технике и основных направлений деятельности ГПС» (ПК-19); «способностью руководить оперативно-тактическими действиями подразделений пожарной охраны по тушению пожаров и

осуществлению аварийно- спасательных работ» (ПК-20); «способностью принимать с учетом норм экологической безопасности основные технические решения, обеспечивающие пожарную безопасность зданий и сооружений, технологических процессов производств, систем отопления и вентиляции, применения электроустановок» (ПК-21); «способностью прогнозировать размеры зон воздействия опасных факторов при авариях и пожарах на технологических установках» (ПК-22); «способностью прогнозировать поведение технологического оборудования с пожаровзрывоопасными средами в условиях пожара» (ПК-23); «способностью использовать знания способов предотвращения аварии и распространения пожара на производственных объектах» (ПК-24); «способностью к систематическому изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по вопросам обеспечения пожарной безопасности» (ПК-36); «способностью подготовить исходные данные для выбора и обоснования научно-технических и организационных решений на основе экономического обоснования мер, направленных на борьбу с пожарами» (ПК-37); «способностью моделировать различные технические системы и технологические процессы с применением средств автоматизированного проектирования для решения задач пожарной безопасности» (ПК-38); «способностью проводить эксперименты по заданным методикам с обработкой и анализом результатов» (ПК-39); «способностью к систематическому изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по вопросам обеспечения пожарной безопасности» (ПК-40); «способностью проводить эксперименты по заданным методикам с обработкой и анализом результатов» (ПК-41).

В результате прохождения практики обучающийся должен приобрести:

– **умения:** выполнять на практике функции специалиста по пожарной безопасности, пожаротушению, проведению аварийно-спасательных работ, разработке противопожарных мероприятий, организационно-технических мероприятий по тушению пожаров, оповещению населения и управлению в кризисных ситуациях;

– **практические навыки:** сбора и анализа информации, организации службы, подготовки и пожаротушения, проведения пожаротушения, спасательных неотложных аварийно-восстановительных работ, эффективной эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники и оборудования, ее обслуживания, ремонта и замены.

7. Структура и содержание практики: анализ пожарной безопасности технологических процессов и способов обеспечения пожарной безопасности, определение величин пожарного риска на производственных объектах, расчет параметров систем обеспечения пожарной безопасности, разработка технической документации для систем обеспечения пожарной безопасности и ее совершенствование, анализ основных закономерностей возникновения горения и взрыва, распространения и прекращения горения на пожарах, особенностей динамики пожаров, механизмов действия, номенклатуры и способов применения огнетушащих составов, экологических характеристик горючих материалов и огнетушащих составов на разных стадиях развития пожара, анализ принципов построения, внедрения и практического использования автоматизированной системы оперативного управления пожарно-спасательными формированиями, применении и эксплуатации технических средств производственной и пожарной автоматики, организация рациональной эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники, практическое применение норм правового регулирования в области пожарной безопасности, осуществление оценки оперативно-тактической обстановки и принятия управленческого решения на организацию и ведение оперативно- тактических действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ, разработка оперативно-тактической документации и документационного обеспечения управления в органах и подразделениях ГПС, организация тушение пожаров различными методами и способами, осуществлять аварийно-спасательные и другие неотложные работы при ликвидации последствий ЧС, анализ конструкций и технических характеристик пожарной и аварийно-спасательной техники, правил ее безопасной эксплуатации и ремонта, умением практической работы на основной пожарной и аварийно-спасательной технике, руководство оперативно-тактическими действиями подразделений.

8. Формы контроля: зачёт – 10(А) семестр.