

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Калининградский государственный технический университет»
Балтийская государственная академия рыбопромыслового флота



«УТВЕРЖДАЮ»

Декан транспортного факультета

В.Н. Соболин/

2016 г.

Единая рабочая программа
по организации и проведению
учебной, производственных и преддипломной практик
студентов
базовой части образовательной программы
бакалавриата
по направлению подготовки
20.03.01 «Техносферная безопасность»
Профиль программы
«Защита в чрезвычайных ситуациях»
(наименование профиля программы)

Факультет – транспортный
(наименование)

Кафедра – Защита в чрезвычайных ситуациях
(наименование)

Калининград
2016

Оглавление

1	Общие положения	3
2	Программа учебной практики.....	4
2.1	Организация практики	4
2.2	Цели и задачи практики	4
2.3	Объекты учебной практики	6
2.4	Компетенции по учебной практике	7
3	Программа первой производственной практики.....	7
3.1	Цели и задачи первой производственной практики ...	8
3.2	Объекты проведения первой производственной практики	9
3.3	Компетенции по первой производственной практике	10
4	Программа второй производственной практики	10
4.1	Цели и задачи второй производственной практики ...	11
4.2	Объекты проведения второй производственной практики	11
4.3	Компетенции по второй производственной практике	12
5	Программа преддипломной практики.....	12
5.1	Цели преддипломной практики	13
5.2	Содержание преддипломной практики	13
5.3	Компетенции по преддипломной практике	13
	Список использованных источников.....	14

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Образовательная программа - комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий и в случаях, предусмотренных Федеральным законом РФ от 29.12.2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» [1], форм аттестации, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных компонентов, а также оценочных и методических материалов.

Основные профессиональные образовательные программы предусматривают проведение практики обучающихся.

В соответствии с Федеральным законом РФ от 29.12.2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» практика - вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Организация проведения практики, предусмотренной образовательной программой, осуществляется организациями, осуществляющими образовательную деятельность, на основе договоров с организациями, осуществляющими деятельность по образовательной программе соответствующего профиля. Практика может быть проведена непосредственно в организации, осуществляющей образовательную деятельность.

Практическое обучение является составной частью учебного процесса и обеспечивает дальнейшее закрепление и углубление теоретических знаний, приобретение и совершенствование профессиональных умений и навыков по профилю подготовки «Защита в чрезвычайных ситуациях», приобщение студентов - бакалавров к организаторской деятельности, создает условия для развития творческих способностей, осуществления непрерывности и последовательности овладения профессиональной деятельностью.

Программа практики составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» (уровень высшего образования БАКАЛАВРИАТ), утвержденного и введенного приказом Министерства образования и науки РФ от 21.03.2016 г. № 246. В соответствии с ним, блок 2 - «Практики», в полном объеме относится к вариативной части программы и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Практики могут проводиться в сторонних организациях или на кафедрах и в лабораториях вуза.

Разделом учебной практики может являться научно-исследовательская работа обучающегося.

При разработке программы научно-исследовательской работы Академия должна предоставить обучающимся возможность:

- изучать специальную литературу и другую научно-техническую информацию в области защиты от чрезвычайных ситуаций;
- участвовать в проведении научных исследований или выполнении технических разработок;
- осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по теме (заданию);
- принимать участие в стендовых и промышленных испытаниях опытных

образцов (партий) проектируемых изделий;

- составлять отчеты (разделы отчета) по теме или ее разделу (этапу, заданию);
- выступить с докладом на конференции.

В ходе каждой практики студент ведет дневник, который по окончании заверяется руководителем практики. По результатам работы каждого практиканта ему выдается письменная характеристика с места практики.

Каждый студент составляет отчет о прохождении практики, который заверяется руководителем. По окончании практики студенты защищают отчеты и предъявляют руководителю практики от БГАРФ заполненный дневник.

По итогам практики проводится аттестация.

Аттестация по итогам практики заключается в сдаче дифференцированного зачета с учетом подготовленного письменного отчета по результатам практики.

В соответствии с Учебным планом БГАРФ подготовки бакалавров профиля подготовки «Защита в чрезвычайных ситуациях» направления подготовки «Техносферная безопасность» со студентами предусмотрено проведение:

- учебной практики – после 1-го курса обучения ёмкостью 3 з.е./108 час.;
- первой производственной практики - после 2-го курса обучения ёмкостью 3 з.е./108 час.;
- второй производственной практики - после 3-го курса обучения ёмкостью 3 з.е./108 час.;
- преддипломной практики - на 4-м курсе обучения, в 8-м семестре, ёмкостью 6 з.е./216 час.

2 ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

2.1 Организация практики

Учебная практика является практикой по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

Способы проведения учебной практики:

- стационарная;
- выездная.

Учебная практика проводится на первом курсе, после второго семестра, в течение двух недель, согласно графику учебного процесса в объёме 3-х зачётных единиц.

Учебная практика проводится на базе:

- кафедры «Защита в чрезвычайных ситуациях» БГАРФ,
- органов управления, поисково-спасательных, других формирований, а так же организаций и учреждений, входящих в состав Калининградской областной территориальной подсистемы Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС).

2.2 Цели и задачи практики

2.2.1 Целями учебной практики являются:

- **изучение** организационной структуры Главного управления МЧС России по Калининградской области, подчинённых ему и взаимодействующих с ним организаций и учреждений;

- **изучение** Калининградской областной территориальной подсистемы РСЧС и её элементов;

- **изучение** элементов системы антикризисного управления Калининградской областной территориальной подсистемы РСЧС, в части ознакомления с органами повседневного управления территориальной подсистемы РСЧС Калининградской области регионального и муниципального уровня;

- **ознакомление** с поисково – спасательными формированиями на территории Калининградской области, их структурой, организацией и задачами;

- **ознакомление** с аварийно-спасательным инструментом и оборудованием, находящимся на вооружении поисково – спасательных формирований;

- **получение навыков** проведения профилактической работы по предупреждению несчастных случаев на водных объектах;

- **ознакомление** с порядком защиты выпускных квалификационных работ перед Государственной аттестационной комиссией студентами – выпускниками 4 курса профиля подготовки «Защита в чрезвычайных ситуациях».

Первая учебная практика должна способствовать расширению общего и технического кругозора студентов и приобретению ими знаний в соответствии с учебными целями практики.

2.2.2 Задачи учебной практики:

а). Ознакомление в местах дислокации с поисково – спасательными формированиями, учреждениями и организациями, входящими в состав территориальной подсистемы РСЧС Калининградской области;

б). Изучение в ходе посещения поисково – спасательных формирований, учреждений и организаций, входящих в состав территориальной подсистемы РСЧС Калининградской области, а также в ходе проведения занятий в аудиториях кафедры «Защита в чрезвычайных ситуациях» нижеперечисленных тем по:

Специальной (технической) подготовке:

1. Технические средства и оборудование, применяемые при ведении поисково-спасательных работ.

2. Подготовка к работе, наладка и обслуживание гидравлического, электрического, пневматического и механизированного инструмента, специализированного оборудования для проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в различных условиях, с использованием средств защиты.

Тактико-специальной подготовке:

3. Организация повседневной деятельности поисково-спасательных формирований, организаций и учреждений территориальной подсистемы Единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС Калининградской области. Зоны ответственности, закреплённые за ними.

4. Требования безопасности при ведении поисково-спасательных работ.

5. Действия спасателей при приведении дежурной смены, поисково-спасательного формирования в готовность к выполнению задач.

6. Действия спасателей при ведении поисково-спасательных работ в ходе ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера:

поиск и спасение пострадавших в завалах
 транспортировка пострадавших;
 спасение пострадавших с верхних этажей здания.

2.3 Объекты учебной практики

Организация, учреждение	Место расположение	Кол- во дней	№ тем учебных занятий
1. Главное управление МЧС России по Калининградской области			
Федеральное казённое учреждение «Центр управления в кризисных ситуациях ГУ МЧС России по Калининградской области»	г. Калининград, ул. Бассейная, 35	1	3
Пожарная часть ПЧ-5 1-го отряда Федеральной противопожарной службы МЧС России по Калининградской области	г. Калининград, ул. Бассейная, 35	1	1, 2, 3, 8
2. Государственное бюджетное учреждение Калининградской области «Отряд государственной противопожарной службы и обеспечения мероприятий гражданской обороны»			
Химико-радиометрическая лаборатория	г. Калининград, ул. Суворова, 21	1	1, 2, 3
Учебно-методический центр ГО и ЧС	г. Калининград, Московский пр., 188	1	3
Пункт управления гражданской обороной	г. Калининград, Московский пр., 21а	1	3
3. Муниципальное казённое учреждение «Управление ГО и ЧС г. Калининград»			
Спасательные посты	Голубые озёра (Пелавское оз.)	1	1, 2, 3, 7
Единая дежурно-диспетчерская служба муниципального образования «городской округ «город Калининград»	г. Калининград, ул. Октябрьская, 79	1	3
4. Поисково-спасательный отряд МЧС России по Калининградской области – филиал СЗРПСО МЧС России	г. Калининград, ул. Герцена, 34	1	1, 2, 3, 4, 5, 6, 9
5. Кафедра «Защита в чрезвычайных ситуациях»			
Участие в защите ВКР перед Государственной аттестационной комиссией студентами –	Ауд. № 421, 423	3	

выпускниками профиля подготовки «Защита в ЧС».			
Изучение нормативных правовых актов, определяющих состав, задачи, функции ТПС РСЧС Калининградской области	Ауд. № 421	3	3
Приём отчётов за учебную практику с выставлением зачёта с оценкой	Ауд. № 421	1	1-9

7. Меры безопасности, технические средства, оборудование и снаряжение, применяемое при спасении людей, оказавшихся в воде, способы спасания людей, оказавшихся в воде.

8. Спасение людей оказавшихся в условиях задымления и пожара.

9. Основные технологии ведения поисково-спасательных работ при дорожно-транспортных происшествиях.

2.4 Компетенции по учебной практике

Бакалавр по профилю подготовки «Защита в чрезвычайных ситуациях» в ходе прохождения учебной практики должен получить (приобрести) следующие компетенции:

Общекультурные:

- ОК-6: способность организовать свою работу ради достижения поставленных целей и готовность к использованию инновационных идей;
- ОК-8: способность работать самостоятельно;
- ОК-10: способность к познавательной деятельности;
- ОК-11: способность к абстрактному и критическому мышлению, исследованию окружающей среды для выявления ее возможностей и ресурсов, способность к принятию нестандартных решений и разрешению проблемных ситуаций;

Профессиональные:

в научно-исследовательской деятельности:

- ПК-23: способность применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных.

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПРАКТИКИ

Производственные практики могут быть следующих типов:

- практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности;
- технологическая практика;
- педагогическая практика;
- научно-исследовательская работа.

Способами проведения производственной практики могут быть стационарная и (или) выездная практика.

3 ПРОГРАММА ПЕРВОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Первая производственная практика проводится на втором курсе, после четвёртого семестра, в течение двух недель, согласно графику учебного процесса.

На основании двухстороннего договора между БГАРФ и Главным управлением МЧС РФ по Калининградской области, согласно приказов начальника БГАРФ и начальника Главного управления МЧС РФ по Калининградской области студенты последовательно направляются на одну неделю в поисково-спасательные подразделения и в пожарные части, после чего происходит ротация студентов.

За учебной группой студентов приказом начальника БГАРФ закрепляется руководитель.

В поисково-спасательных подразделениях и в пожарных частях в соответствии с договором между БГАРФ и Главным управлением МЧС РФ по Калининградской области, назначается руководитель практики, который осуществляет непосредственное руководство выполнением задач практики, согласуя свои действия с руководителем практики от БГАРФ.

В первый день практики все студенты проходят инструктаж, который проводится руководителем практики от БГАРФ.

В первый день практики в поисково-спасательных подразделениях и в пожарных частях со студентами проводятся общий инструктаж по охране труда и инструктаж на рабочем месте.

В течение практики студенты ведут дневники практики, которые по окончании практики заверяются руководителями практик от поисково-спасательных подразделений, пожарных частей и БГАРФ. По результатам работы каждому студенту даётся письменная характеристика.

3.1 Цели и задачи первой производственной практики

3.1.1 Цели первой производственной практики

- получение навыков эксплуатации специальной спасательной техники при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ;
- получение навыков организации и проведения мероприятий по повышению профессиональной, морально-психологической подготовки, профилактического медицинского обслуживания и послеэкспедиционной реабилитации спасателей;
- получение навыков организации планирования, учёта и составления отчётности по проведению работ в чрезвычайных ситуациях;
- получение навыков контроля за соблюдением норм и правил техники безопасности с учётом изменяющейся обстановки и условий проведения спасательных работ.

3.1.2 Задачи первой производственной практики:

В поисково-спасательных подразделениях – изучить:

1. Задачи, структуру поисково-спасательного подразделения, функциональные обязанности должностных лиц поисково-спасательного подразделения.
2. Транспортные средства поисково-спасательного подразделения, их комплектацию и возможности. Аварийно-спасательное имущество, состоящее на вооружении поисково-спасательного подразделения, его характеристики и возможности. Требования безопасности при работе с ним.
3. Виды аварийно - спасательных работ, на проведение которых аттестовано поисково-спасательное подразделение. Технологии проведения аварийно - спасательных работ, требования безопасности при их проведении.
4. Зону ответственности поисково-спасательного подразделения: её границы, климатические и гидрометеорологические условия, транспортные пути, места массового отдыха и туристические маршруты, зоны и объекты повышенной опасности, потенциально опасные объекты, взаимодействующие организации.

5. Проводившиеся за последние пять лет аварийно - спасательные работы, случаи конкретного реагирования поисково-спасательного подразделения. Причины и последствия ЧС (аварий, катастроф), на которые проводилось реагирование.

6. Организацию реагирования (выезда) поисково-спасательного подразделения на проведение аварийно - спасательных (поисково-спасательных) работ. Руководство проведением аварийно - спасательных (поисково-спасательных) работ, организацию связи.

7. Организацию профессиональной подготовки спасателей. Требования, предъявляемые к спасателям. Порядок аттестации спасателей и поисково-спасательного подразделения.

В пожарных частях – изучить:

1. Структуру 1-го отряда ФПС МЧС России по Калининградской области».

Местный гарнизон пожарной охраны, в который входит пожарная часть (ПЧ), его состав и структура.

Организацию повседневной деятельности ПЧ, задачи, решаемые ПЧ. Функциональные обязанности должностных лиц ПЧ.

2. Организацию, состав, задачи пожарного караула. Обязанности начальника караула, пожарных, водителя.

3. Техническое оснащение ПЧ и её возможности по тушению пожаров.

4. Виды аварийно - спасательных работ, на проведение которых аттестована пожарная часть. Организация реагирования (выезда) на пожар и тушения пожара. Обязанности руководителя тушения пожара. Связь извещения, оперативно-диспетчерская связь и связь на пожаре.

5. Район выезда и охраняемые объекты. Статистические данные о пожарах за последние пять лет. Причины и последствия пожаров, эффективность боевых действий караулов, время прибытия караулов на пожар с момента его возникновения, последовательность действий пожарных, допущенные ошибки. Проведение профилактических мероприятий с целью понижения уровня пожарной опасности.

6. Организацию профессиональной подготовки, программу профессиональной подготовки, методику организации и проведения тактической и боевой подготовки, квалификационные требования к пожарным.

7. Организацию газодымозащитной службы, правила работы в СИЗОД, расчет кислорода (воздуха) и времени работы в них.

8. Организацию охраны труда при несении службы и тушении пожаров. Опасные факторы пожара и последствия их воздействия на людей, приемы и способы прекращения горения.

3.2 Объекты проведения первой производственной практики

Главное управление МЧС России по Калининградской области –

- пожарные части ФГКУ «1-й отряд ФПС МЧС России по Калининградской области».

Поисково-спасательный отряд МЧС России по Калининградской области - филиал Северо-Западного Регионального ПСО МЧС России: поисково – спасательные подразделения в г. Калининград, Балтийск, Мамоново, Зеленоградск, Полесск, Советск.

ГБУ Калининградской области «Отряд государственной противопожарной службы и обеспечения мероприятий гражданской обороны»:

- поисково – спасательное подразделение в г.Черняховск.

МКУ «Управление ГО и ЧС г. Калининград»: городская ПСС.

3.3 Компетенции по первой производственной практике

Бакалавр по профилю подготовки «Защита в чрезвычайных ситуациях» после прохождения первой производственной практики должен приобрести следующие компетенции:

Общекультурные:

- ОК-6: способность организовать свою работу ради достижения поставленных целей и готовность к использованию инновационных идей;
- ОК-7: владение культурой безопасности и рискоориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности;
- ОК-8: способность работать самостоятельно;
- ОК-10: способность к познавательной деятельности;
- ОК-11: способность к абстрактному и критическому мышлению, исследованию окружающей среды для выявления ее возможностей и ресурсов, способность к принятию нестандартных решений и разрешению проблемных ситуаций;

Профессиональные:

в научно-исследовательской деятельности:

- ПК-23: способность применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных.

4 ПРОГРАММА ВТОРОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Вторая производственная практика проводится на третьем курсе, после шестого семестра, в течение двух недель, согласно учебному расписанию.

Объектами второй производственной практики являются органы управления по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям субъекта РФ, муниципальных образований, а также потенциально опасных объектов и опасных производственных объектов.

Направление студентов на практику производится в соответствии с договорами, заключенными академией, и оформляется приказом по академии.

Если студенты направляются на практику не в Главное управление МЧС России по Калининградской области и в подчинённые ему организации (с ним БГАРФ заключило долгосрочный договор), то они обязаны организовать заключение договора об оказании услуг по организации и проведению практики между БГАРФ и организацией, где будет проходить практика. Как приложение к договору разрабатывается план-график проведения практики обучающихся БГАРФ установленной формы.

Студенты до убытия на практику должны пройти инструктаж на кафедре о порядке прохождения практики и общий инструктаж по технике безопасности.

Вторую производственную практику студенты проходят в качестве стажёров при должностных лицах органов управления по делам ГО и ЧС. С момента зачисления студентов на оплачиваемые рабочие места и должности в период всей практики на них распространяется общее трудовое законодательство, правила охраны труда, действующие на данном предприятии, в учреждении. За нарушение дисциплины студент несет ответственность наравне со штатными сотрудниками учреждения.

В течение практики студент ведет дневник, который по окончании заверяется руководителем. По результатам работы каждого практиканта ему выдается письменная характеристика.

Каждый студент составляет отчет о прохождении практики, который заверяется

руководителем.

По окончании практики студенты защищают отчеты и предъявляют руководителю практики от БГАРФ заполненный дневник.

4.1 Цели и задачи второй производственной практики

4.1.1 Цели практики

- **получение навыков** организации и руководства принятием экстренных мер по обеспечению защиты населения от последствий стихийных и экологических бедствий, аварий и катастроф;

- **получение навыков** организации первоочередного жизнеобеспечения пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций;

- **получение навыков** прогнозирования и оценки обстановки, масштабов бедствия в зонах чрезвычайных ситуаций.

Кроме этого:

- изучение требований законодательных и нормативных документов по организации выполнения мероприятий гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций как в мирное, так и в военное время; освоение методов работы органов управления по делам ГОЧС по реализации единой государственной политики в области ГО и защиты от ЧС на территории субъекта РФ, муниципального образования, в организациях;

- получении навыков в проведении плановых мероприятий по ГО и защите от ЧС.

4.1.2 Задачи практики

1. Изучить предназначение, основные задачи и функции органа управления по делам ГО и ЧС.

2. Ознакомиться с организацией разработки Плана гражданской обороны и защиты населения муниципального образования (Плана гражданской обороны организации).

3. Изучить систему поддержания в готовности к применению органа управления по делам ГО и ЧС.

4. Изучить организацию порядка подготовки, переподготовки и повышения квалификации должностных лиц органа управления, работников организаций и членов АСФ по вопросам ГО и защиты от ЧС.

5. Принять участие в организации и проведении мероприятий по ГО, предупреждению и ликвидации ЧС, в разработке требований по защите населения от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также от ЧС.

6. Изучить порядок разработки и проведения мероприятий по подготовке к эвакуации населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы, их размещению, развертыванию лечебных и других учреждений, необходимых для первоочередного обеспечения пострадавшего населения.

7. Изучить существующую систему мероприятий по контролю осуществляемых мер, направленных на сохранение объектов, существенно необходимых для устойчивого функционирования экономики и выживания населения в военное время, по контролю за созданием и содержанием в целях ГО запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств.

8. Изучить организацию оповещения информирования органов управления по делам ГО и ЧС и населения о возникновении (угрозе возникновения) ЧС, об угрозе нападения противника и применении им средств поражения.

9. Изучить порядок руководства работами по ликвидации ЧС, в том числе на

водных акваториях (в границах соответствующей территории).

4.2 Объекты проведения второй производственной практики

Управления и отделы Главного управления МЧС РФ по Калининградской области;

Органы управления:

- ПСО МЧС России по Калининградской области - филиала Северо-Западного РПСО МЧС России,
- ГБУ Калининградской области «Отряд ГПС и обеспечения мероприятий гражданской обороны»,
- МКУ «Управление ГО и ЧС г. Калининград»;
- управления (отделы) по делам ГО и ЧС администраций муниципальных образований Калининградской области;
- отделы по делам ГО и ЧС потенциально опасных и опасных производственных объектов на территории Калининградской области.

На объектах практики студенты должны:

- ознакомиться с организационной структурой органов управления по делам ГО и ЧС,
- освоить современные передовые методы управления и проведения мероприятий по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций;
- принимать участие в разъяснительной работе с населением по вопросам пожарной безопасности и действиям в ЧС.

4.3 Компетенции по второй производственной практике

Бакалавр по профилю подготовки «Защита в чрезвычайных ситуациях» после прохождения второй производственной практики должен приобрести следующие компетенции:

Общекультурные:

- ОК-6: способность организовать свою работу ради достижения поставленных целей и готовность к использованию инновационных идей;
- ОК-8: способность работать самостоятельно;
- ОК-10: способность к познавательной деятельности;
- ОК-11: способность к абстрактному и критическому мышлению, исследованию окружающей среды для выявления ее возможностей и ресурсов, способность к принятию нестандартных решений и разрешению проблемных ситуаций;

Профессиональные:

в сервисно-эксплуатационной деятельности:

- ПК-8: способностью выполнять работы по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих;

в организационно-управленческой деятельности:

- ПК-11: способностью организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды;

в научно-исследовательской деятельности:

- ПК-22: способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач;

- ПК-23: способность применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных.

5 ПРОГРАММА ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Преддипломная практика проводится для выполнения выпускной квалификационной работы и является обязательной.

Преддипломная практика является завершающим этапом обучения студентов и проводится в сроки, установленные графиком учебного процесса на текущий учебный год.

Направление студентов на преддипломную практику оформляется приказом начальника академии по представлению выпускающей кафедры. Этим же приказом утверждаются места и руководители практики.

Выпускникам предоставляется право выбора мест практики в соответствии с темой выпускной квалификационной работы (или по месту будущей работы).

Если студенты направляются на практику не в Главное управление МЧС России по Калининградской области и в подчинённые ему организации (с ним БГАРФ заключило долгосрочный договор), то они обязаны организовать заключение договора об оказании услуг по организации и проведению практики между БГАРФ и организацией, где будет проходить практика. Как приложение к договору разрабатывается план-график проведения практики обучающихся БГАРФ установленной формы.

5.1 Цели преддипломной практики

- закрепление теоретических знаний студентов по специальным дисциплинам;
- применение опыта, полученного выпускниками на предыдущих практиках, для подготовки выпускной квалификационной работы;
- приобретение навыков самостоятельного исследования актуальной научной проблемы или решения реальной инженерной задачи в рамках темы выпускной квалификационной работы;
- сбор, анализ, систематизация и обобщение научно-технической информации по теме выпускной квалификационной работы, определенной заданием дипломнику.

5.2 Содержание преддипломной практики

Студенты направляются в Главное управление МЧС РФ по Калининградской области, управления (отделы) по делам ГОЧС муниципальных образований, в организации (на объекты экономики), в соответствии с выбранными темами выпускных квалификационных работ.

В течение практики студенты собирают материал для выпускной квалификационной работы, а так же под руководством руководителей практики от академии и ГУ МЧС РФ по Калининградской области реализуют другие учебные цели преддипломной практики.

5.3. Компетенции по преддипломной практике

Бакалавр - инженер по профилю подготовки «Защита в чрезвычайных ситуациях» после прохождения преддипломной практики должен приобрести следующие компетенции:

Общекультурные:

- ОК-6: способность организовать свою работу ради достижения поставленных целей и готовность к использованию инновационных идей;
- ОК-8: способность работать самостоятельно;
- ОК-10: способность к познавательной деятельности;
- ОК-11: способность к абстрактному и критическому мышлению, исследованию окружающей среды для выявления ее возможностей и ресурсов, способность к

принятию нестандартных решений и разрешению проблемных ситуаций;

Общепрофессиональные:

- ОПК-4: способность пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды;
- ОПК-5: готовностью к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе.

Профессиональные:

в проектно-конструкторской деятельности:

- ПК-3: способность оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники;

в сервисно-эксплуатационной деятельности:

- ПК-5: способность ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей;

в организационно-управленческой деятельности:

- ПК-11: способность организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды;

в научно-исследовательской деятельности:

- ПК-22: способность использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Федеральный закон РФ от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
2. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (уровень высшего образования БАКАЛАВРИАТ), направление подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность»: введён приказом Министерства образования и науки РФ от 21.03.2016 г. N 246.
3. Положение об организации и проведении практик курсантов и студентов БГАРФ (документ П-19): БГАРФ, 2016.


Рабочая программа дисциплины представляет собой компонент образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» профиля подготовки «Защита в чрезвычайных ситуациях» и соответствует учебному плану, утвержденному 22 мая 2016 года.

и действующему для студентов, принятых на первый курс в 2016 году (начиная с 2016 года).

Автор программы – заведующий кафедрой «Защита в ЧС»  Тихов Ю.Е.

Рецензент - декан транспортного факультета, к.п.н., доцент  Соболин В.Н.

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Защита в чрезвычайных ситуациях» (протокол № 13 от 15.06.2016 г.)

Заведующий кафедрой «Защита в чрезвычайных ситуациях»  Тихов Ю.Е.

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методической комиссии транспортного факультета 17.06.2016 г. (протокол № 9).

Председатель учебно-методической комиссии,
декан транспортного факультета  В.Н. Соболин