


МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Якутская государственная сельскохозяйственная академия»
Факультет Инженерный
Кафедра Энергообеспечение в АПК

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной и
воспитательной работе

Регистрационный номер 07-10/20

 Черкашина А.Г.
«10» апреля 2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	<u>ОП.11 Безопасность жизнедеятельности</u> <small>номер и название по учебному плану</small>
Специальность	<u>13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование</u> <small>номер и наименование</small>
Квалификация выпускника	<u>техник-теплотехник</u>
Уровень ППСЗ	<u>базовый</u>
Срок освоения ППСЗ	<u>2 года 10 месяцев, 3 года 10 месяцев</u>
Форма обучения	<u>очная, заочная</u>
Общая трудоемкость	<u>102 ч.</u>

Якутск

При разработке рабочей программы учебной дисциплины в основу положены:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.07.2014г. N 823.
2. Учебный план специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО Якутская ГСХА от «22» февраля 2017 г.
Протокол № 210.

Разработчик(и) РПД ст. преподаватель Пухов Станислав Васильевич _____
степень, звание, фамилия, имя, отчество

Зав. кафедрой разработчика РПД _____ /Афанасьев Д.Е./
подпись фамилия, имя, отчество

Протокол заседания кафедры № 03 от «06» марта 2017г.

Декан факультета _____ /Друзьянова В.П./
подпись фамилия, имя, отчество

«22» марта 2017 г.

Председатель МК факультета _____ /Машнев Ч.Г./
подпись фамилия, имя, отчество

Протокол заседания УМС № 04 от «22» марта 2017 г.

Председатель УМС ЯГСХА _____ /Тоголева И.В./
подпись фамилия, имя, отчество

Протокол заседания УМС № 03 от «23» марта 2017 г.

СОДЕРЖАНИЕ

№	Наименование раздела	
1	Общая характеристика рабочей программы учебной дисциплины	3
2	Структура и содержание учебной дисциплины	5
3	Условия реализации учебной дисциплины	9
4	Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины	11

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.11. Безопасность жизнедеятельности

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) СПО 13.02.02. Теплоснабжение и теплотехническое оборудование.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОП.10. Безопасность жизнедеятельности относится обще профессиональному учебному циклу ФГОС СПО ПО специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование.

Освоение дисциплины способствует формированию компетенций:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Осуществлять пуск и останов теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.

ПК 1.2. Управлять режимами работы теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.

ПК 1.3. Осуществлять мероприятия по предупреждению, локализации и ликвидации аварий теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.

ПК 2.1. Выполнять дефектацию теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.

ПК 2.2. Производить ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.

ПК 3.1. Участвовать в наладке и испытаниях теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.

ПК 3.2. Составлять отчетную документацию по результатам наладки и испытаний теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.

ПК 4.1. Планировать и организовывать работу трудового коллектива.

ПК 4.2. Участвовать в оценке экономической эффективности производственной деятельности трудового коллектива.

ПК 4.3. Обеспечивать выполнение требований правил охраны труда и промышленной безопасности.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

Изучение безопасного взаимодействия человека со средой обитания (производственной, бытовой, городской, природной) и вопросы защиты от негативных факторов, чрезвычайных ситуаций.

Изучение дисциплины способствует формированию знаний и умений в области безопасного взаимодействия человека со средой обитания (производственной, бытовой, городской, природной) и вопросы защиты от негативных факторов, чрезвычайных ситуаций.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;

предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;

использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;

применять первичные средства пожаротушения;

ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности;

применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;

владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;

оказывать первую помощь пострадавшим;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;

основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;

основы военной службы и обороны государства;

задачи и основные мероприятия гражданской обороны;

способы защиты населения от оружия массового поражения;

меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;

организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;

основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;

область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;
 порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

Очная форма обучения:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 102 часов, в том числе:
 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 68 часов;
 самостоятельной работы обучающегося - 34 часов.

Заочная форма обучения:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 102 часов, в том числе:
 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 16 часов;
 самостоятельной работы обучающегося - 86 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов	
	Очная форма обучения	Заочная форма обучения
Максимальная учебная нагрузка (всего)	102	102
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	68	16
в том числе:		
Лекции	30	8
практические занятия	16	4
Лабораторные занятия	22	4
курсовая работа (проект) (если предусмотрено)		
Самостоятельная работа студента (всего)	34	86
в том числе		
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом) (если предусмотрено)		
Итоговая аттестация	Дифференцированный зачет	Дифференцированный зачет

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.11. Безопасность жизнедеятельности

Разделы	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов очное обучение	Объем часов заочное обучение	Уровень освоения
1	2	3	4	5
Раздел 1.	Основы безопасности жизнедеятельности в системе «человек и среда обитания».	37	37	
	Тема. Основные понятия, термины и определения.	5	0,5	1
	Практические занятия №1. Оценка воздействия вредных веществ, содержащихся в воздухе	4	0,5	3
	Самостоятельная работа №1: - Составить доклад на тему «Основы физиологии труда и комфортные условия жизнедеятельности.»;	5	12	3
	Тема. Принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России. Основы физиологии труда и комфортные условия жизнедеятельности. Основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации	5	0,5	1
	Лабораторная работа №1. Оценка качества питьевой воды	4	0,5	2
	Самостоятельная работа №2: - Средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения	5	12	3
Раздел 2.	Основы военной службы и обороны государства.	65	65	
	Тема. Задачи и основные мероприятия гражданской обороны.	2		1
	Практические занятия №2. Расследование и учет несчастных случаев на производстве	4	0,5	1, 2
	Самостоятельная работа №3: - Составить конспект на тему «Основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации.»;	5	12	3
	Тема. Способы защиты населения от оружия массового поражения	2	1	1
	Лабораторная работа №2. Оказание первой помощи при несчастных случаях	4	1	1, 2
	Тема. Первичные средства пожаротушения;	4	1	1, 2

	ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности			
	Самостоятельная работа №4: - Составить письменный доклад по информационной безопасности;	5	14	3
	Тема. Меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах	2	1	1
	Самостоятельная работа №5: - Составить реферат на тему «Задачи и основные мероприятия гражданской обороны.».	5	12	3
	Тема. Организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке	2	1	1
	Практические занятия №3. Эвакуация людей при пожаре.	4	0,5	
	Тема. Защита в чрезвычайных ситуациях и ликвидация последствий.	2	1	1
	Лабораторная работа №3. Основы защиты от ионизирующих излучений.	4	0,5	2
	Самостоятельная работа №6: Использование средств индивидуальной защиты на производстве сельскохозяйственной продукции.	5	12	3
	Тема. Основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО	2	1	1
	Лабораторная работа №4 Цвета сигнальные и знаки безопасности	4		
	Практическая работа № 4 Материальная часть автомата Калашникова (АКМ). Подготовка автомата к стрельбе. Ведения огня из АКМ и ПМ. Меры безопасности при стрельбе из АКМ. Неполная разборка и сборкам автомат. Отработка нормативов по неполной разборке и сборке автомата. Принятие положения для стрельбы, подготовка автомата к стрельбе, прицеливание, ведения огня из АКМ.	6	0,5	2
	Тема. Область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы	4	1	1
	Лабораторная работа №5 Способы и средства пожаротушения	4	0,5	
	Самостоятельная работа №7: Воздействие человека на природу.	4	12	3
Всего:		102	102	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
<p>ОП.11 Безопасность жизнедеятельности</p>	<p>Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда 1.417 (на 43 места)</p> <p>Главный учебный корпус. Республика Саха (Якутия), г. Якутск, ш. Сергеляхское, 3 км, д.3</p>	<p>Оборудование:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) аптечка индивидуальная носимая АИ Н-1 – 2 шт.; 2) жгут кровоостанавливающий резиновый – 2 шт.; 3) повязка косыночная взрослая ГА-01 – 2 шт.; 4) плакат по противопожарной безопасности – 2 шт.; 5) плакат по гражданской обороне – 2 шт.; 6) плакат по оказанию первой медицинской помощи – 4 шт.; 7) многофункциональный учебно-тренажерный комплекс по охране труда в учебной лаборатории - 1 шт. 8) общевойсковой защитный костюм – 1 шт.; 9) переносная носилка – 2 шт.; 10) респиратор – 4 шт.; 11) бинт – 4 шт. 12) экран – 1 шт.; 13) проектор – 1 шт.; 14) компьютер AthlonII - 1 шт. <p>Учебная мебель:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) стол ученический -22шт.; 2) стул ученический – 43 шт.; 3) доска 3-х элем. для написания мелом и фломастером - 1 шт.; 4) книжная полка – 2 шт.; 5) витрина – 3 шт.; <p>Программное обеспечение:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Windows 7 HomeOEMAct 2) LIBREOFFICE (открытое лицензионное соглашение NUGeneralPublicLicense); 3) Dr.Web DesktopSecuritySuite (Антивирус + Центр управления) 4) Dr.Web Server Security Suite (Антивирус + Центруправления) 5) Adobe Reader. 6) KasperskyEndpointSecurityдлябизнесаСтандартный;

	<p>Место для стрельбы</p> <p>Главный учебный корпус Республика Саха (Якутия), город Якутск, ш. Сергеляхское, 3 км., д. 3, корпус 3</p>	<p>1. Винтовка – 2шт.;</p> <p>2. Мишень-2шт.;</p>
	<p>Лаборатория информационных технологий в профессиональной деятельности 1.413 (на 30 мест)</p> <p>Главный учебный корпус. Республика Саха (Якутия), г. Якутск, ш. Сергеляхское, 3 км, д.3.</p>	<p>Оборудование:</p> <p>1) Системный блок ТИП-2 Рабочая станция ИТ-895471– 14 шт.,</p> <p>2) ЖК монитор ViewSonic 24” дюйма-14шт.</p> <p>3) Плоттер HPDesignjet110plus-1 шт.</p> <p>4) Проектор Nec- 1шт.</p> <p>5) Нетбук machines – 1 шт.</p> <p>6) Экран для проектора - 1 шт</p> <p>Учебная мебель:</p> <p>1) Стол учебный 2-х местный (парта), цвет береза-15шт.</p> <p>2) Доска для написания мелом - 1 шт.</p> <p>3) Трибуна напольная - 1 шт.</p> <p>4) Стол преподавательский - 1 шт.</p> <p>5) Стол письменный - 1 шт.</p> <p>6) Стулья железные деревянные-32шт.</p> <p>7) Стол компьютерный-13шт.</p> <p>8) Стол компьютерный без верха-2шт.</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>1) Windows 10 Pro</p> <p>2) MSOffice 2016</p> <p>3) CAD/CAE Win Machine v12</p> <p>4) ПО NanoCAD free</p> <p>5) Dr.Web®DesktopSecuritySuite (Антивирус + Центруправления)</p> <p>6) Dr.Web® Server Security Suite (Антивирус + Центруправления)</p> <p>7) KasperskyEndpointSecurityдлябизнесаСтандартный;</p>

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

№	Наименование	Авторы	Год и место издания	Используется при изучении разделов	Семестр	Количество экземпляров	
						В библиотеке	На кафедре
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Безопасность жизнедеятельности 2-е изд., пер. и доп.	Каракеян В.И., Никулина	2017 (ЭБС Юрайт)			ЭБС Юрайт	

Учебник и практикум для СПО/							
------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

Дополнительные источники

№	Наименование	Авторы	Год и место издания	Используется при изучении разделов	Семестр	Количество экземпляров	
						В библиотеке	На кафедре
1	2	3	4	5	6	7	8
	Безопасность жизнедеятельности 5-е изд., пер. и доп. Учебник для СПО/	Вишняков Я.Д.	2017 (ЭБС Юрайт)			ЭБС Юрайт	

Перечень электронных ресурсов:

№	Наименование
1	Сайт Научной библиотеки ЯГСХА: http://nlib.yxaa.ru/
2	Электронная обучающая оболочка на сайте ЯГСХА: http://moodle.yxaa.ru/
3	Доступ к электронному ресурсу издательства «ЮРАЙТ», договор на оказание услуг по предоставлению доступа к ЭБС

Перечень информационных справочных систем:

№	Наименование
1	справочно-правовая система Консультант Плюс, версия Проф;
2	ru.wikipedia;

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту; использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового	Текущая аттестация по дисциплине осуществляется по направлениям: - опрос студентов на практических занятиях; - выступление с докладами и презентациями; - проверка знаний по самостоятельной работе студентов; - проведение контрольных точек текущей аттестации (устные опросы по пройденному материалу)

поражения;
применять первичные средства пожаротушения;
ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности;
применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;
владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;
оказывать первую помощь пострадавшим;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:
принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;
основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;
основы военной службы и обороны государства; задачи и основные мероприятия гражданской обороны;
способы защиты населения от оружия массового поражения;
меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;
организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;
основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;
область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;
порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется по направлениям:

- опрос студентов на практических занятиях;
- выступление с докладами и презентациями;
- проверка знаний по самостоятельной работе студентов;
- проведение контрольных точек текущей аттестации (устные опросы по пройденному материалу)

**ЛИСТ ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

Рабочая программа дисциплины _____

одобрена на 201___/201___ учебный год.

Протокол № _____ заседания кафедры от « _____ » _____ 201___ г.

Ведущий преподаватель _____

Зав. кафедрой _____

Рабочая программа учебной дисциплины _____

одобрена на 201___/201___ учебный год.

Протокол № _____ заседания кафедры от « _____ » _____ 201___ г.

Ведущий преподаватель _____

Зав. кафедрой _____

Рабочая программа учебной дисциплины _____

одобрена на 201___/201___ учебный год.

Протокол № _____ заседания кафедры от « _____ » _____ 201___ г.

Ведущий преподаватель _____

Зав. кафедрой _____

Рабочая программа учебной дисциплины _____

одобрена на 201___/201___ учебный год.

Протокол № _____ заседания кафедры от « _____ » _____ 201___ г.

Ведущий преподаватель _____

Зав. кафедрой _____

Рабочая программа учебной дисциплины _____

одобрена на 201___/201___ учебный год.

Протокол № _____ заседания кафедры от « _____ » _____ 201___ г.

Ведущий преподаватель _____

Зав. кафедрой _____

**Лист регистрации изменений/дополнений
к рабочей программе дисциплины
по специальности 13.02.02 «Теплоснабжение и теплотехническое оборудование»,
реализуемой в 2017-2018 уч.г.**

№ п/п	Наименование внесенных в документ изменений (исправление или дополнение)	Раздел ППССЗ (указать раздел, пункт, страницу)	Основание внесения изменения	Подпись руководителя ППССЗ
1	Дополнить программное обеспечение KasperskyEndpointSecurity для бизнеса Стандартный	Раздел 3. Условия реализации учебной дисциплины, пункт 3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению, стр.	Протокол кафедры энергообеспечения в АПК № 04 от 10.04.2018 г.	