

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Амурский государственный университет»



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
Н.В. Савина
« 30 » 06 2018 год.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине

ОП.09. Безопасность жизнедеятельности

Специальность 18.02.01 Аналитический контроль качества химических соединений

Квалификация выпускника – техник

Год набора 2018

Курс 3 Семестр 6

Экзамен 6 семестр

Лекции 20 (час.)

Практические занятия 84 (час.)

Самостоятельная работа 20 (час.)

Общая трудоемкость дисциплины 124 (час.)


Составитель: Иваныкина Татьяна Викторовна

2018 г

Рабочая программа составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 18.02.01 Аналитический контроль качества химических соединений, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.04.2014 г. № 382

СОГЛАСОВАНО


Зам.декана по учебной работе

 А.А.Санова

« 20 » 06 2018 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор научной библиотеки

 Л.А. Проказина

« 20 » 06 2018 г.

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.09. Безопасность жизнедеятельности является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС по специальности СПО 18.02.01 Аналитический контроль качества химических соединений.

Рабочая программа может быть использована в дополнительном профессиональном образовании.

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина ОП.09. Безопасность жизнедеятельности относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального цикла, читается в 5 семестре в объеме 124 часов.

На компетенциях, формируемых дисциплиной базируется изучение профессиональных модулей, прохождение учебной, производственной и преддипломной практики, а также подготовка и защита выпускной квалификационной работы.

3. Показатели освоения учебной дисциплины:

Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися общими (ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями:

Код	Результат обучения
1	2
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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), 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	Оценивать соответствие методики задачам анализа по диапазону измеряемых значений и точности.
ПК 1.2	Выбирать оптимальные методы анализа.
ПК 1.3	Оценивать экономическую целесообразность использования методов и средств анализа и измерений.
ПК 2.1	Обслуживать и эксплуатировать оборудование химико-аналитических лабораторий.
ПК 2.2	Подготавливать реагенты и материалы, необходимые для проведения анализа.
ПК 2.3	Обслуживать и эксплуатировать коммуникации химико-аналитических лабораторий.
ПК 2.4	Проводить качественный и количественный анализ неорганических и органических веществ химическими методами.
ПК 2.5	Проводить качественный и количественный анализ неорганических и

	органических веществ физико-химическими методами.
ПК 2.6	Проводить обработку результатов анализов с использованием аппаратно-программных комплексов.
ПК 2.7	Работать с химическими веществами и оборудованием с соблюдением техники безопасности и экологической безопасности.
ПК 3.1	Планировать и организовывать работу персонала производственных подразделений.
ПК 3.2	Организовывать безопасные условия труда и контролировать выполнение правил техники безопасности, производственной и трудовой дисциплины, правил внутреннего трудового распорядка.
ПК 3.3	Анализировать производственную деятельность подразделения.
ПК 3.4	Участвовать в обеспечении и оценке экономической эффективности работы подразделения.

В результате освоения 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;

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.

4. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.09. БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1.	ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ МИРНОГО И ВОЕННОГО ВРЕМЕНИ, ОРГАНИЗАЦИЯ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ	10+3с/р	
Интерактивный урок Тема 1.1. Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и военного характера	Содержание учебного материала	2	1,2
	1 Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера		
	2 Чрезвычайные ситуации военного характера: ядерное, химическое и биологическое оружие		
	Самостоятельная работа обучающихся Изучение теоретического материала в соответствии с дидактическими единицами по теме: «Организация аварийно-спасательных и других неотложных работ в зонах ЧС (АСДНР)»	1	2
	Практическое занятие: Классификация и прогнозирование ЧС, порядок выявления и оценка обстановки	2	
Самостоятельная работа обучающихся: Выполнить реферат по теме: «Действие персонала в различных ситуациях» по защите от ЧС»	1		
Тема 1.2. Организационные основы по защите населения от чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени	Содержание учебного материала	2	2
	1. Нормативно-правовая база защиты населения		
	2. Инженерная защита населения от ЧС		
	Практическое занятие: Порядок эвакуации учащихся	2	2,3
	Самостоятельная работа обучающихся: Изучение теоретического материала в соответствии с дидактическими единицами по теме: «Определить структуру РСЧС для предприятия, задачи ГО для базового предприятия»	1	
	Практическое занятие Применение СИЗ в ЧС	2	
	Самостоятельная работа обучающихся Выполнить реферат по теме: «Разработка плана эвакуации ФСПО АмГУ в загородную зону»	1	
Раздел 2.	ОСНОВЫ ВОЕННОЙ СЛУЖБЫ	48+14с/р	
Тема 2.1. Основы обороны государства	Содержание учебного материала		2
	1 Обеспечение национальной безопасности Российской Федерации, основные угрозы национальной безопасности Российской Федерации. Терроризм как серьезная угроза национальной безопасности России	2	

	2	Вооруженные силы Российской Федерации - основа обороны Российской Федерации. Виды Вооруженных Сил, рода войск и их предназначение		2,3
	3	Военная доктрина Российской Федерации. Обеспечение военной безопасности Российской Федерации	2	
	4	Функции и основные задачи современных Вооруженных сил России, их роль в системе обеспечения национальной безопасности страны		
	Практическое занятие: Войска, их состав и предназначение		2	
	Практическое занятие: Порядок и организация воинского учета		2	
	Практическое занятие: Терроризм как угроза национальной безопасности России		2	
	Практическое занятие: Основы обороны Российской Федерации		2	
	Практическое занятие: Вооруженные силы Российской Федерации		2	
	Практическое занятие: Обеспечение военной безопасности		2	
	Самостоятельная работа обучающихся:			
	1.	Изучение теоретического материала в соответствии с дидактическими единицами по теме: «Концепция национальной безопасности Российской Федерации»	1	
	2.	Выполнить реферат по теме: «Вооруженные силы Российской Федерации»	2	
	3.	Выполнить реферат по теме: «Какова роль ВС РФ»	2	
	Тема 2.2. Военная служба – особый вид федеральной государственной службы	Содержание учебного материала		
1		Правовые основы военной службы	2	2
2		Уголовная ответственность военнослужащих за преступления против военной службы		2,3
3		Воинская обязанность, её основные составляющие	2	
4		Прохождение военной службы по призыву и по контракту		
5		Требования воинской деятельности, предъявляемые к физическим, психологическим и профессиональным качествам военнослужащего		
Практическое занятие: Воинская дисциплина, её сущность и значение		2		
Практическое занятие: Общие должностные и специальные обязанности военнослужащих		2		
Практическое занятие: Основы прохождения альтернативной гражданской службы		2		
Практическое занятие: Контрактная служба		2		
Практическое занятие: Права военнослужащего		2		
Практическое занятие: Преступления против военной службы		2		
Самостоятельная работа обучающихся:				

	1. Выполнить реферат по теме: «Международное гуманитарное право»	2		
	2. Выполнить реферат по теме: «Служба по призыву и контракту»	2		
	3. Изучение теоретического материала в соответствии с дидактическими единицами по теме: «Воинская обязанность»	1		
Тема 2.3. Основы военно-патриотического воспитания	Содержание учебного материала			
	1	Боевые традиции Вооруженных Сил России. Патриотизм и верность воинскому долгу – основные качества защитников отечества	2	2
	2	Дружба, войсковое товарищество – основы боевой готовности частей и подразделений		
	3	Символы воинской части. Боевое знамя воинской части – символ воинской чести, доблести и славы	2	
	4	Ордена – почётные награды за воинские отличия и заслуги в бою и военной службе		
	5	Ритуалы Вооруженный Сил Российской Федерации		
	Самостоятельная работа обучающихся:			2,3
	Выполнить реферат по теме: «Основы военно-патриотического воспитания»		2	
	Изучение теоретического материала в соответствии с дидактическими единицами по теме: «Основные качества защитников отечества»		1	
	Изучение теоретического материала в соответствии с дидактическими единицами по теме: «Ордена воинов 20 века»		1	
	Практическое занятие: Боевые традиции Вооруженных Сил России.		2	
	Практическое занятие: Морально-психологическое обеспечения личного состава		2	
	Практическое занятие: Боевые награды		2	
	Практическое занятие: Роль символов военной части		2	
Практическое занятие: Воинский долг		2		
Практическое занятие: Нормативы военной службы		2		
Раздел 3.	ОСВОЕНИЕ МЕДИЦИНСКИХ ЗНАНИЙ.	10+3с/р		
Тема 3.1. Здоровый образ жизни как необходимое условие сохранения и укрепления здоровья человека и	Содержание учебного материала			
	1	Здоровье – одна из основных жизненных ценностей человека. Здоровье физическое и духовное, их взаимосвязь и влияние на жизнедеятельность человека. Общественное здоровье	2	2,3
	2	Вредные привычки и их влияние на здоровье		
	3	Профилактика злоупотребления психо - активными веществами		
	Практическое занятие: Профилактика злоупотребления психоактивными веществами		2	
Изучение теоретического материала в соответствии с дидактическими единицами по теме:		2	2,3	

общества	«Разработка и составление распорядка дня»			
Тема 3.2. Правовые основы оказания первой доврачебной помощи	1	Ситуации, при которых человек нуждается в оказании первой медицинской помощи	2	2,3
	2	Первая медицинская помощь при ранениях		
	3	Виды ран и общие правила оказания первой медицинской помощи		
	4	Первая медицинская помощь при травмах.		
	Самостоятельная работа обучающихся Изучение теоретического материала в соответствии с дидактическими единицами по теме: «Факторы, разрушающие здоровье и их профилактика»		1	2,3
	Практическое занятие: Наложение повязок при ранении		2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Реферат на тему: Имущество организации		1	
Практическое занятие: Оказание первой помощи пострадавшим		1		
Учебные сборы			36	2,3
	Основы безопасности военной службы техника безопасности и тактическая подготовка		6	
	Знакомство с общевоинскими уставами и физическая подготовка		6	
	Строевая подготовка		6	
	Огневая подготовка		6	
	Радиационная, химическая и биологическая защита		6	
	Военно-медицинская подготовка		6	
Всего			124	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

5. Образовательные технологии

Результаты освоения дисциплины достигаются за счет использования в процессе обучения современных инструментальных средств: лекции с применением мультимедийных технологий и методов.

При проведении занятий используются активные и интерактивные формы.

ФОО	Лекция	Практическая работа
Методы		
Проблемная лекция	Тема 9. Расследование несчастных случаев на предприятии	
Дебаты	Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и военного характера	Терроризм как угроза национальной безопасности России

6. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.

Занятия проводятся в кабинете безопасности жизнедеятельности, кабинете информационных технологий.

Оснащение кабинета безопасности жизнедеятельности: специализированная мебель и технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории: учебная мебель, доска.

Лабораторное оборудование: комплекс-тренажер КТНП-01-«ЭЛТЭК», комплект № 4 (тренажер для формирования навыков неотложной доврачебной помощи взрослому человеку).

Оснащение кабинета информационных технологий: специализированная мебель и технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории: учебная мебель, доска, мультимедиа-проектор, проекционный экран, ПК.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины:

Основные источники: .

1. Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) в 2 ч. Часть 1 : учебник для СПО / С. В. Белов. — 5-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 350 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9962-4. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/B177F744-6F61-4C25-BB71-CA202B4457A3.

2. Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) в 2 ч. Часть 2 : учебник для СПО / С. В. Белов. — 5-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 362 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9964-8. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/C7E36374-8626-472B-AEE6-EDA94D5F38FA.

Дополнительные источники:

1. Родионова, О. М. Медико-биологические основы безопасности. Охрана труда : учебник для СПО / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 441 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01569-0. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/1F854887-B22E-46FC-BA52-972627C42EE3

2. Безопасность жизнедеятельности: сб. учеб.- метод. материалов для специальностей: 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах», 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы», 27.02.06 «Контроль работы измерительных приборов», 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)», 18.02.01 «Аналитический контроль качества химических соединений», 21.02.13 «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых», 29.02.04 «Конструирование, моделирование и технология швейных изделий», 38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)», 38.02.03 «Операционная деятельность в логистике», 40.02.01 «Право и организация социального обеспечения», 43.02.10 «Туризм», 54.02.01 «Дизайн (по отраслям)», 10.02.04 «Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем»/ АмГУ, ФСПО; сост. В.А. Гуйда. – Благовещенск: Изд-во Амур. гос. ун-та, 2018.- 8 с. Режим доступа: http://irbis.amursu.ru/DigitalLibrary/AmurSU_Edition/10078.pdf

Перечень программного обеспечения

Операционная система Windows Server 2008 - DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 years) Renewal по договору - Сублицензионный договор № Tr000074357/КНВ 17 от 01 марта 2016 года,

Операционная система MS Windows XP SP3 - DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 years) Renewal по договору - Сублицензионный договор № Tr000074357/КНВ 17 от 01 марта 2016 года,

Lazarus - бесплатное распространение по лицензии GNU GPL-2.0 <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.html>,

DevC++ - бесплатное распространение по стандартной общественной лицензии GNU AGPL <http://www.gnu.org/licenses/agpl-3.0.html>,

VirtualBox - бесплатное распространение по лицензии GNU GPL <https://www.virtualbox.org/wiki/GPL>,

Google Chrome - Бесплатное распространение по лицензии google chromium <http://code.google.com/intl/ru/chromium/terms.html> На условиях https://www.google.com/chrome/browser/privacy/eula_text.html,

Mozilla Firefox - Бесплатное распространение по лицензии MPL 2.0 <https://www.mozilla.org/en-US/MPL/>,

LibreOffice - бесплатное распространение по лицензии GNU LGPL <https://ru.libreoffice.org/about-us/license/>,

WinDjView - бесплатное распространение по лицензии GNU GPL <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.htm>,

VLC - бесплатное распространение по лицензии GNU LGPL-2.1+ <http://www.videolan.org/press/lgpl-libvlc.html>,

7-Zip - бесплатное распространение по лицензии GNU LGPL <http://www.7-zip.org/license.txt>,

GIMP - бесплатное распространение по лицензии GNU GPL <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.htm>,

Notepad++ - бесплатное распространение по лицензии GNU GPL <https://notepad-plus-plus.org/news/notepad-6.1.1-gpl-enhancement.html>

8. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения теоретических, практических занятий, а также выполнения обучающимися различных индивидуальных заданий.

Результаты обучения	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
освоенные умения <ul style="list-style-type: none">- 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;	Устный опрос, практическая работа, самостоятельная работа
усвоенные знания <ul style="list-style-type: none">- 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;	устный опрос, самостоятельная работа

- порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.	
Промежуточная аттестация	Экзамен