

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ  
«НОВОКУЙБЫШЕВСКИЙ НЕФТЕХИМИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»**

УТВЕРЖДЕНО

Приказ директора  
ГАПОУ СО «ННХТ»  
от 03.06.2024 г. №94-У

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА**

ОП.10 Основы безопасности и защиты Родины

обще профессионального цикла

основной образовательной программы

18.01.33 Лаборант по контролю качества сырья, реактивов,  
промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по  
отраслям)

*профиль обучения: естественнонаучный*

**Новокуйбышевск, 2024г.**

РАССМОТРЕНО НА ЗАСЕДАНИИ

Предметно-цикловой комиссии  
Общеобразовательных дисциплин  
Председатель Н. В. Кирдишева  
Протокол №09 от 21.05.2024г

СОГЛАСОВАНО

Старший методист ННХТ  
О.Д. Щелкова

ОДОБРЕНО

Методистом О. А. Абрашкина

Составитель: Кирдишева Н.В., преподаватель  
ГАПОУ СО «ННХТ»

Содержание программы реализуется в процессе освоения студентами основной образовательной программы с получением среднего общего образования, разработанной в соответствии с требованиями ФГОС СОО, а также с учётом требований ФГОС СПО 18.01.33 Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям)

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая характеристика примерной рабочей программы  
общеобразовательной дисциплины «Основы безопасности и защиты Родины»  
..... **Error! Bookmark not defined.**
2. Структура и содержание общеобразовательной дисциплины .....**Error! Bookmark  
not defined.**
3. Условия реализации программы общеобразовательной дисциплины .....**Error!  
Bookmark not defined.**
4. Контроль и оценка результатов освоения общеобразовательной дисциплины .... 28

# **1. Общая характеристика примерной рабочей программы общеобразовательной дисциплины «Основы безопасности и защиты Родины»**

## **1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Общеобразовательная дисциплина «Основы безопасности и защиты Родины» является обязательной частью общеобразовательного цикла образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 18.01.33 Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям).

## **1.2. Цели и планируемые результаты освоения дисциплины:**

### **1.2.1. Цели дисциплины**

Формирование компетенций в части овладения содержанием общеобразовательной дисциплины «Основы безопасности и защиты Родины», формирование ценностей, освоение знаний и умений, обеспечивающих готовность к выполнению Конституционного долга по защите Отечества и достижение базового уровня культуры безопасности жизнедеятельности.

### **1.2.2. Планируемые результаты освоения общеобразовательной дисциплины в соответствии с ФГОС СПО и на основе ФГОС СОО**

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 05, ОК 6, ОК 07, ОК 08, ОК 09; и ПК2.5, представленных в актуализированных ФГОС СПО по профессии.

| Код и наименование формируемых компетенций   | Планируемые образовательные результаты обучения   |   |
|--|---|---|
|  | Общие   | Дисциплинарные (предметные) <sup>1</sup>  |
| ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам | <p>Овладение универсальными учебными познавательными действиями:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• базовыми логическими действиями: <ul style="list-style-type: none"> <li>- самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне;</li> <li>- устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения;</li> <li>- определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения;</li> <li>- выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях;</li> <li>- вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности;</li> <li>- развивать креативное мышление при решении жизненных проблем</li> </ul> </li> <li>• базовыми исследовательскими действиями: <ul style="list-style-type: none"> <li>- владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем;</li> <li>- выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения;</li> <li>- анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях;</li> <li>- уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности;</li> <li>- уметь интегрировать знания из разных предметных областей;</li> </ul> </li> </ul> | <p><b>ПР6 02.</b> Знание задач и основных принципов организации единой системы предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, прав и обязанностей гражданина в этой области; прав и обязанностей гражданина в области гражданской обороны; знание о действиях по сигналам гражданской обороны.</p> <p><b>ПР6 08.</b> Сформированность представлений о ценности безопасного поведения для личности, общества, государства. знание правил безопасного поведения и способов их применения в собственном поведении.</p> |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения;</li> <li>- способность их использования в познавательной и социальной практике.</li> </ul> <p>В части трудового воспитания:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие;</li> <li>- готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность;</li> <li>- интерес к различным сферам профессиональной деятельности</li> </ul>   |  |
| <p>ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p> | <p>Овладение универсальными учебными познавательными действиями:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• работой с информацией: <ul style="list-style-type: none"> <li>- владение навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления;</li> <li>- создание текстов в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации;</li> <li>- оценивание достоверности, легитимности информации, ее соответствия правовым и морально-этическим нормам;</li> <li>- использование средств информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности;</li> <li>- владение навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности.</li> </ul> </li> </ul> | <p><b>ПР6 06.</b> Сформированность представлений о применении беспилотных летательных аппаратов и морских беспилотных аппаратов; понимание о возможностях применения современных достижений научно-технического прогресса в условиях современного боя.</p> |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | <p>В части ценности научного познания:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире;</li> <li>- совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира;</li> <li>- осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе</li> </ul>  |  |
| <p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p> | <p>Овладение универсальными регулятивными действиями:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• самоорганизации: <ul style="list-style-type: none"> <li>- самостоятельное осуществление познавательной деятельности, выявление проблемы, постановка и формулирование собственных задач в образовательной деятельности и жизненных ситуациях;</li> <li>- самостоятельное составление плана решения проблем с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений;</li> <li>- давать оценку новым ситуациям; способствовать формированию и проявлению широкой эрудиции в разных областях знаний, постоянно повышать свой образовательный и культурный уровень;</li> </ul> </li> <li>• самоконтроля: <ul style="list-style-type: none"> <li>использование приемов рефлексии для оценки ситуации, выбора верного решения;</li> <li>- умение оценивать риски и своевременно принимать решения по их снижению;</li> </ul> </li> <li>• эмоционального интеллекта, предполагающего сформированность: <ul style="list-style-type: none"> <li>- внутренней мотивации, включающей стремление к достижению цели и успеху, оптимизм, инициативность, умение действовать, исходя из своих возможностей;</li> </ul> </li> </ul> | <p><b>ПР6 01.</b> Знание основ законодательства Российской Федерации, обеспечивающие национальную безопасность и защиту населения от внешних и внутренних угроз; сформированность представлений о государственной политике в области обеспечения государственной и общественной безопасности, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций различного характера.</p> <p><b>ПР6 07.</b> Сформированность необходимого уровня военных знаний как фактора построения профессиональной траектории, в том числе в образовательных организациях, осуществляющих подготовку кадров в интересах обороны и безопасности государства, обеспечении законности и правопорядка.</p> |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | <p>- эмпатии, включающей способность понимать эмоциональное состояние других, учитывать его при осуществлении коммуникации, способность к сочувствию и сопереживанию;</p> <p>- социальных навыков, включающих способность выстраивать отношения с другими людьми, заботиться, проявлять интерес и разрешать конфликты.</p> <p>В части духовно-нравственного воспитания:</p> <p>- сформированность нравственного сознания, этического поведения;</p> <p>- способность оценивать ситуацию и принимать осознанные решения, ориентируясь на морально-нравственные нормы и ценности;</p> <p>- осознание личного вклада в построение устойчивого будущего;</p> <p>- ответственное отношение к своим родителям и (или) другим членам семьи, созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни в соответствии с традициями народов России.</p> <p>Овладение личностными результатами (ЛР)</p> <p>- ЛР 13 Осознанный выбор будущей профессии и возможностей реализации собственных жизненных планов; отношение к профессиональной деятельности как возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем</p> |  |
| <p>ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p> | <p>Овладение универсальными коммуникативными действиями:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• совместной деятельностью:</li> </ul> <p>- понимание и использование преимуществ командной и индивидуальной работы;</p> <p>- принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по ее достижению: составлять план действий, распределять роли с учетом мнений участников обсуждать результаты совместной работы;</p> <p>- координировать и выполнять работу в условиях реального,</p>   | <p><b>ПР6 14.</b> Знание основ безопасного, конструктивного общения, умение различать опасные явления в социальном взаимодействии, в том числе криминального характера; умение предупреждать опасные явления и противодействовать им</p> |



|   |   |  |
|---|---|--|
|   | <p>виртуального и комбинированного взаимодействия;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять позитивное стратегическое поведение в различных ситуациях, проявлять творчество и воображение, быть инициативным.</li> </ul> <p>Овладение универсальными регулятивными действиями:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• принятие себя и других людей:</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- принимать мотивы и аргументы других людей при анализе результатов деятельности;</li> <li>- признавать свое право и право других людей на ошибки;</li> <li>- развивать способность понимать мир с позиции другого человека.</li> </ul> <p>Готовность к саморазвитию, самостоятельности и самоопределению.</p> <p>Овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности.</p>  |  |
| <p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p> | <p>Овладение универсальными коммуникативными действиями:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• совместной деятельностью:</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- понимание и использование преимуществ командной и индивидуальной работы;</li> <li>- принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по ее достижению: составлять план действий, распределять роли с учетом мнений участников обсуждать результаты совместной работы;</li> <li>- координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия;</li> <li>- осуществлять позитивное стратегическое поведение в различных ситуациях, проявлять творчество и воображение, быть инициативным.</li> </ul> <p>Овладение универсальными регулятивными действиями:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• принятие себя и других людей:</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- принимать мотивы и аргументы других людей при анализе результатов деятельности;</li> </ul> | <p><b>ПР6 1</b> Сформированность знаний основ безопасного, конструктивного общения, умение различать опасные явления в социальном взаимодействии, в том числе криминогенного характера; умение предупреждать опасные явления и противодействовать им</p> |

|   |   |  |
|---|---|--|
|   | <p>- признавать свое право и право других людей на ошибки;<br/> - развивать способность понимать мир с позиции другого человека.<br/> Готовность к саморазвитию, самостоятельности и самоопределению.<br/> Овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности.</p>  |  |
| <p>ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения</p> | <p>Осознание обучающимися российской гражданской идентичности.<br/> Целенаправленное развитие внутренней позиции личности на основе духовно-нравственных ценностей народов Российской Федерации, исторических и национально-культурных традиций, формирование системы значимых ценностно-смысловых установок, антикоррупционного мировоззрения, правосознания, экологической культуры, способности ставить цели и строить жизненные планы.<br/> В части гражданского воспитания:<br/> - осознание своих конституционных прав и обязанностей, уважение закона и правопорядка;<br/> - принятие традиционных национальных, общечеловеческих гуманистических и демократических ценностей;<br/> - готовность противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии, дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам;<br/> - готовность вести совместную деятельность в интересах гражданского общества, участвовать в самоуправлении в общеобразовательной организации и детско-юношеских организациях;<br/> - умение взаимодействовать с социальными институтами в соответствии с их функциями и назначением;<br/> - готовность к гуманитарной и волонтерской деятельности; патриотического воспитания:</p> | <p><b>ПР6 03.</b> Сформированность представлений о роли России в современном мире; угрозах военного характера; роли Вооруженных Сил Российской Федерации в обеспечении защиты государства; знание положений Общевоинских уставов Вооруженных Сил Российской Федерации.</p> <p><b>ПР6 15.</b> Сформированность нетерпимости к проявлениям насилия в социальном взаимодействии; знания о способах безопасного поведения в цифровой среде; умение применять их на практике; умение распознавать опасности в цифровой среде (в том числе криминального характера, опасности вовлечения в деструктивную деятельность) и противодействовать им;</p> <p><b>ПР6 16.</b> Сформированность представлений об опасности и негативном влиянии на жизнь личности, общества, государства деструктивной идеологии, в том числе экстремизма, терроризма; овладение знаниями о роли государства в противодействии терроризму; умение</p> |

|   |  |   |
|---|--|---|
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- сформированность российской гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему народу, чувства ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, свой язык и культуру, прошлое и настоящее многонационального народа России;</li> <li>- ценностное отношение к государственным символам, историческому и природному наследию, памятникам, традициям народов России, достижениям России в науке, искусстве, спорте, технологиях и труде;</li> <li>- идейная убежденность, готовность к служению и защите Отечества, ответственность за его судьбу;</li> <li>освоенные обучающимися меж предметные понятия и универсальные учебные действия (регулятивные, познавательные, коммуникативные);</li> <li>- способность их использования в познавательной и социальной практике, готовность к самостоятельному планированию и осуществлению учебной деятельности, организации учебного сотрудничества с педагогическими работниками и сверстниками, к участию в построении индивидуальной образовательной траектории;</li> <li>- овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности</li> </ul> <p>Овладение личностными результатами (ЛР)</p> <p>- ЛР 03 Готовность к служению Отечеству, его защите</p> | <p>различать приемы вовлечения в деструктивные сообщества, экстремистскую и террористическую деятельность и противодействовать им; знание порядка действий при объявлении разного уровня террористической опасности, при угрозе совершения террористического акта; совершении террористического акта; проведении контртеррористической операции</p> |
| <p><b>ОК 07.</b> Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в</p> | <p>В части экологического воспитания:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сформированность экологической культуры, понимание влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды, осознание глобального характера экологических проблем;</li> <li>- планирование и осуществление действий в окружающей среде на основе знания целей устойчивого развития человечества; активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде;</li> </ul>  | <p><b>ПР6 05.</b> Сформированность представлений о боевых свойствах и поражающем действии оружия массового поражения, а также способах защиты от него.</p> <p><b>ПР6 09.</b> Сформированность представлений о возможных источниках опасности в различных ситуациях (в быту, транспорте, общественных местах, в природной среде,</p>                 |

|                               |  |   |
|-------------------------------|--|---|
| <p>чрезвычайных ситуациях</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- умение прогнозировать неблагоприятные экологические последствия предпринимаемых действий, предотвращать их;</li> <li>- расширение опыта деятельности экологической направленности;</li> <li>- овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности.</li> </ul> <p>Овладение личностными результатами (ЛР)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ЛР 12 Бережное, ответственное и компетентное отношение к физическому и психологическому здоровью, как собственному, так и других людей, умение оказывать первую помощь</li> <li>- ЛР 14 Сформировать экологического мышления, понимания влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды; приобретение опыта эколого-направленной деятельности</li> </ul> | <p>в социуме, в цифровой среде); владение основными способами предупреждения опасных ситуаций; знание порядка действий в чрезвычайных ситуациях.</p> <p><b>ПР6 10.</b> Сформированность представлений о важности соблюдения правил дорожного движения всеми участниками движения. Знание основ и правил безопасного поведения на транспорте, умение применять их на практике, знание о порядке действий в опасных и чрезвычайных ситуациях на транспорте.</p> <p><b>ПР6 11.</b> Овладение знаниями о способах безопасного поведения в природной среде; умением применять их на практике; знание порядка действий при чрезвычайных ситуациях природного характера; сформированность представлений об экологической безопасности, ценности бережного отношения к природе, разумного природопользования.</p> <p><b>ПР6 12.</b> Знание основ пожарной безопасности; умение применять их на практике для предупреждения пожаров; знание порядка действий при угрозе пожара и пожаре в быту, общественных местах, на транспорте, в природной среде; знание прав и обязанностей граждан в области пожарной безопасности.</p> |
|-------------------------------|--|---|

|   |   |   |
|---|---|---|
| <p>ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</p> | <p>Готовность к саморазвитию, самостоятельности и самоопределению.<br/>Наличие мотивации к обучению и личностному развитию.<br/>Овладение универсальными регулятивными действиями:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• самоорганизации:</li> <li>- самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений;</li> <li>- давать оценку новым ситуациям;</li> <li>- расширять рамки учебного предмета на основе личных предпочтений;</li> <li>- делать осознанный выбор, аргументировать его, брать ответственность за решение;</li> <li>- оценивать приобретенный опыт;</li> <li>- способствовать формированию и проявлению широкой эрудиции в разных областях знаний, постоянно повышать свой образовательный и культурный уровень.</li> </ul> <p>В части физического воспитания:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сформированность здорового и безопасного образа жизни, ответственного отношения к своему здоровью;</li> <li>- потребность в физическом совершенствовании, занятиях спортивно-оздоровительной деятельностью;</li> <li>- активное неприятие вредных привычек и иных форм причинения вреда физическому и психическому здоровью.</li> </ul> <p>Овладение личностными результатами (ЛР)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ЛР 11 Принятие и реализацию ценностей здорового и безопасного образа жизни, потребности в физическом самосовершенствовании, занятиях спортивно-оздоровительной деятельностью, неприятие вредных привычек: курения, употребления алкоголя, наркотиков</li> </ul> | <p><b>ПР6 13.</b> Владение основами медицинских знаний: владение приемами оказания первой помощи при неотложных состояниях; сформированность представлений об инфекционных и неинфекционных заболеваниях, способах профилактики; сформированность представлений о здоровом образе жизни и его роли в сохранении психического и физического здоровья, негативного отношения к вредным привычкам; знания о необходимых действиях при чрезвычайных ситуациях биолого- социального и военного характера; умение применять табельные и подручные средства для само- и взаимопомощи;</p> <p><b>ПР6 04.</b> Сформированность знаний об элементах начальной военной подготовки (включая общевоинские уставы, основы строевой, тактической, огневой, инженерной, военно-медицинской и технической подготовки), правилах оказания первой помощи в условиях ведения боевых действий, овладение знаниями требований безопасности при обращении со стрелковым оружием.</p> |
|---|---|---|

|  |  |   |
|--|--|---|
| <p>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p> | <p>Овладение универсальными учебными познавательными действиями:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• работой с информацией: <ul style="list-style-type: none"> <li>- владение навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления;</li> <li>- создание текстов в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации;</li> <li>- оценивание достоверности, легитимности информации, ее соответствия правовым и морально-этическим нормам;</li> <li>- использование средств информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности;</li> <li>- владение навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности.</li> </ul> </li> </ul> <p>В части ценности научного познания:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире;</li> <li>- совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира;</li> <li>- осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе</li> </ul> | <p><b>ПР6 02</b> Знание основ государственной системы, российского законодательства, направленных на защиту населения от внешних и внутренних угроз</p> |
|--|--|---|

|         |  |   |
|---------|--|---|
| ПК 1.1. | Подготовка рабочего места, лабораторных условий, средств измерений и испытательного оборудования для проведения анализа. | <b>ПР6 09</b> Умение применять полученные знания в области безопасности на практике, проектировать модели личного безопасного поведения в повседневной жизни и в различных опасных и чрезвычайных ситуациях |
|---------|--|---|

## 2. Структура и содержание общеобразовательной дисциплины

### 2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

| <b>Вид учебной работы</b>   | <b>Объем в часах</b> |
|---|----------------------|
| <b>Объем образовательной программы дисциплины</b>                                 | <b>68</b>            |
| <b>в т.ч.</b>   |                      |
| <b>Основное содержание</b>  | <b>68</b>            |
| <b>в т. ч.:</b>   |                      |
| <b>теоретическое обучение</b>   | <b>42</b>            |
| <b>практические занятия</b>   | <b>26</b>            |
| <b>Профессионально ориентированное содержание (содержание прикладного модуля)</b> | <b>10</b>            |
| <b>Промежуточная аттестация (дифференцированный зачет)</b>                        | <b>2</b>             |



## 2.2. Тематический план и содержание дисциплины

| Наименование разделов и тем  | Содержание учебного материала (основное и профессионально-ориентированное), лабораторные и практические занятия, прикладной модуль (при наличии).   | Объем часов | Формируемые компетенции                                |
|--|---|-------------|--|
| 1  | 2   | 3           | 4  |
| <b>Основное содержание</b>   |   |             |  |
| <b>Раздел 1. Безопасное и устойчивое развитие личности, общества, государства</b>                          |   | <b>4</b>    | <b>ОК 01; ОК 03; ОК 06; ОК 07; ОК 08, ОК 09</b>        |
| <b>Тема 1.1.</b><br>Государственная и общественная безопасность  | <b>Содержание учебного материала</b>  | 2           | ОК 0.1, ОК 0.2, ОК 0.3, ОК 0.4, ОК 05, ОК 0.6          |
|  | Комбинированное занятие<br>1. Российская Федерация в современном мире.<br>2. Государственные службы обеспечения безопасности, их роль и сфера ответственности, порядок взаимодействия с ними.   |             |  |
| <b>Тема 1.2.</b> Роль личности, общества и государства в предупреждении и ликвидации чрезвычайных ситуаций | <b>Содержание учебного материала</b>  |             | ОК 01; ОК 04; ОК 06                                    |
|  | <b>Практические занятия</b><br>Практическое занятие №1. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС), структура, режимы функционирования.<br><br>Практическое занятие № 2. Задачи гражданской обороны. Права и обязанности граждан Российской Федерации в области гражданской обороны. | 2           |  |
| <b>Раздел 2. Культура безопасности жизнедеятельности в современном обществе</b>                            |   | <b>2</b>    | <b>ОК 01; ОК 03; ОК 05, ОК 06; ОК 07; ОК 08, ОК 09</b> |
|  | <b>Содержание учебного материала</b>  | 1           | ОК 01; ОК 04; ОК 06                                    |
|  | Комбинированное занятие   |             |  |

|   |  |          |                                     |
|---|--|----------|-------------------------------------|
| Тема 2.1. Современные представления о культуре безопасности                                     | 1.Понятие «культура безопасности», его значение в жизни человека, общества и государства.                                      |          |                                     |
|   | <b>Практические занятия</b>  | 1        |                                     |
|   | Практическое занятие № 3 Общие принципы (правила) безопасного поведения.   |          |                                     |
| <b>Раздел 3. Безопасность в быту</b>  |  | <b>8</b> | <b>ОК 01; ОК 04; ОК 06</b>          |
| Тема 3.1. Источники опасности в быту.<br>Профилактика и первая помощь при отравлениях и травмах | <b>Содержание учебного материала</b>   | 1        | ОК 01; ОК 04; ОК 05<br>ОК 06, ОК 08 |
|   | Комбинированное занятие  |          |                                     |
|   | 1.Источники опасности в быту, их классификация.  |          |                                     |
|   | <b>Практические занятия</b>  | 1        |                                     |
|   | Практическое занятие №4 Первая помощь при ушибах переломах, кровотечениях.   |          |                                     |
| Тема 3.2. Пожарная безопасность в быту  | <b>Содержание учебного материала</b>   | 2        | ОК 01; ОК 04, ОК 08, ОК 09          |
|   | Комбинированное занятие  |          |                                     |
|   | 1.Основные правила пожарной безопасности в быту.   |          |                                     |
|   | 2.Основные правила безопасного поведения при обращении и газовыми и электрическими приборами.                                  |          |                                     |
|   | <b>Практические занятия</b>  | 2        |                                     |
|   | Практическое занятие №5 Порядок проведения сердечно-легочной реанимации.<br>Практическое занятие №6. Первая помощь при ожогах. |          |                                     |
|   | <b>Содержание учебного материала</b><br>Комбинированное занятие  | 1        | ОК 01; ОК 04, ОК 08                 |

|  |  |          |                                   |
|--|--|----------|-----------------------------------|
| Тема 3.3. Безопасное поведение в местах общего пользования         | 1.Правила безопасного поведения в ситуации коммунальной аварии.  |          |                                   |
|  | <b>Практическое занятие</b>  | 1        |                                   |
|  | Практическое занятие№7. Правила безопасного поведения в местах общего пользования (подъезд, лифт, придомовая территория, детская площадка, площадка для выгула собак.  |          |                                   |
| <b>Раздел 4. Безопасность на транспорте</b>                        |  | <b>4</b> | <b>ОК 01; ОК 04; ОК 06, ОК 08</b> |
| Тема 4.1. Безопасность дорожного движения                          | <b>Содержание учебного материала</b>   | 1        | ОК 01; ОК 06, ОК 08, ОК 09        |
|  | Комбинированное занятие  |          |                                   |
|  | 1.История появления правил дорожного движения и причины их изменчивости.   |          |                                   |
| Тема 4.2. Правила безопасного поведения на разных видах транспорта | <b>Содержание учебного материала</b>   |          | ОК 04; ОК 06, ОК 08               |
|  | <b>Практические занятия</b>  | 3        |                                   |
|  | Практическое занятие №8.<br>Порядок действий при дорожно-транспортных происшествиях разного характера.   |          |                                   |
|  | Практическое занятие№9. Основные источники опасности на железнодорожном транспорте.<br>Практическое занятие №10. Основные источники опасности на водном транспорте.  |          |                                   |
| <b>Раздел 5. Безопасность в общественных местах</b>                |  | <b>4</b> | <b>ОК 03; ОК 04; ОК 05 ОК 06</b>  |
| Тема 5.1. Опасности социально-психологического характера           | <b>Содержание учебного материала</b>   | 2        | ОК 03, ОК 04; ОК 05, ОК 06, ОК 09 |
|  | 1.Общественные места и их классификация.<br>2.Опасности в общественных местах социально-психологического характера (возникновение толпы и давки; проявление агрессии; криминальные ситуации; случаи, когда потерялся человек – ребенок, взрослый, пожилой человек, человек с ментальными нарушениями и т.п.) |          |                                   |
| Тема 5.2. Действия при угрозе или совершении                       | <b>Содержание учебного материала</b>   |          | ОК 04; ОК 06                      |
|  | <b>Практические занятия</b>  | 2        |                                   |

|   |  |          |                           |
|---|--|----------|---------------------------|
| террористического акта, пожара в общественных местах, обрушении конструкций | Практическое занятие №11 Меры безопасности и порядок поведения при угрозе, в условиях совершения террористического акта.<br>Практическое занятие №12.<br>Порядок действий при угрозе возникновения пожара в различных общественных местах, на объектах с массовым пребыванием людей (лечебные, образовательные, культурные, торгово-развлекательные учреждения).       |          |                           |
| <b>Раздел 6. Безопасность в природной среде</b>                             |  | <b>4</b> | <b>ОК 01; ОК 04; ОК 6</b> |
| Тема 6.1. Основные правила безопасного поведения в природной среде          | <b>Содержание учебного материала</b>   | 2        | ОК 04; ОК 06              |
|   | <b>Комбинированное занятие</b>   |          |                           |
|   | 1. Источники опасности в природной среде.<br>2. Основные правила безопасного поведения в лесу, в горах, на водоёмах.   |          |                           |
| Тема 6.2. Природные чрезвычайные ситуации                                   | <b>Содержание учебного материала</b>   |          | ОК 01; ОК 06              |
|   | <b>Практические занятия</b>  | 2        |                           |
|   | <b>Практическое занятие №13.</b> Общие правила поведения в чрезвычайных ситуациях природного характера (предвидеть; избежать опасности; действовать: прекратить или минимизировать воздействие опасных факторов; дождаться помощи).<br><b>Практическое занятие №14.</b><br>Чрезвычайные ситуации экологического характера, возможности прогнозирования, предупреждение |          |                           |
| <b>Раздел 7. Основы медицинских знаний. Оказание первой помощи</b>          |  | <b>6</b> | <b>ОК 04; ОК 06</b>       |
| Тема 7.1. Факторы, влияющие на здоровье человека. Инфекционные заболевания  | <b>Содержание учебного материала</b>   | 2        | ОК 04; ОК 06              |
|   | <b>Комбинированное занятие</b>   |          |                           |
|   | 1. Понятия «здоровье», «охрана здоровья», «здоровый образ жизни», «лечение», «профилактика».   |          |                           |

|  |  |          |                     |
|--|--|----------|---------------------|
|  | 2.Составляющие здорового образа жизни: сон, питание, физическая активность, психологическое благополучие. Механизм распространения и способы передачи инфекционных заболеваний.  |          |                     |
| Тема 7.2.<br>Неинфекционные заболевания: факторы риска и меры профилактики | <b>Содержание учебного материала</b>   | 2        | ОК 06; ОК 06        |
|  | Комбинированное занятие  |          |                     |
|  | 1.Неинфекционные заболевания. (Факторы риска возникновения онкологических заболеваний. Факторы риска возникновения заболеваний дыхательной системы. Факторы риска возникновения эндокринных заболеваний.)<br>2.Меры профилактики неинфекционных заболеваний. Роль диспансеризации в профилактике неинфекционных заболеваний.   |          |                     |
| Тема 7.3. Психическое здоровье и психологическое благополучие              | <b>Содержание учебного материала</b>   |          | ОК 04; ОК 06        |
|  | <b>Практические занятия</b>  | 2        |                     |
|  | <b>Практическое занятие №15.</b><br>Психическое здоровье и психологическое благополучие.<br><b>Практическое занятие №16.</b><br>Основные направления сохранения и укрепления психического здоровья (раннее выявление психических расстройств; минимизация влияния хронического стресса: оптимизация условий жизни, работы, учёбы; профилактика злоупотребления алкоголем и употребления наркотических средств; помощь людям, пережившим психотравмирующую ситуацию). |          |                     |
| <b>Раздел 8. Безопасность в социуме</b>                                    |  | <b>6</b> | <b>ОК 04; ОК 06</b> |
| Тема 8.1. Конфликты и способы их разрешения                                | <b>Содержание учебного материала</b>   |          | ОК 03; ОК 04; ОК 06 |
|  | <b>Практические занятия</b>  | 2        |                     |
|  | Практическое занятие №17.<br>Способы поведения в конфликте.<br>Практическое занятие №18.<br>Способы разрешения конфликтных ситуаций.   |          |                     |

|  |   |          |                           |
|--|---|----------|---------------------------|
| Тема 8.2.<br>Конструктивные и деструктивные способы психологического воздействия | <b>Содержание учебного материала</b>  |          | ОК 04; ОК 06              |
|  | <b>Практические занятия</b>   | 2        |                           |
|  | Практическое занятие №19. Способы психологического воздействия.<br>Практическое занятие №20. Эмпатия и уважение к партнёру (партнёрам) по общению как основа коммуникации.  |          |                           |
| Тема 8.3.<br>Психологические механизмы воздействия на большие группы людей       | <b>Содержание учебного материала</b>  |          | ОК 04; ОК 06              |
|  | <b>Практические занятия</b>   | 2        |                           |
|  | Практическое занятие №21.<br>Способы воздействия на человека в большой группе (заражение; убеждение; внушение; подражание).<br>Практическое занятие №22. Противодействие вовлечению молодёжи в противозаконную и антиобщественную деятельность. |          |                           |
| <b>Раздел 9. Безопасность в информационном пространстве</b>                      |   | <b>6</b> | <b>ОК 1; ОК 04; ОК 06</b> |
| Тема 9.1. Безопасность в цифровой среде  | <b>Содержание учебного материала</b>  |          | ОК 1; ОК 04; ОК 06, ОК 09 |
|  | <b>Практические занятия</b>   | 2        |                           |
|  | Практическое занятие №23. «Цифровая зависимость», её признаки и последствия.<br>Практическое занятие №24. Правила безопасного поведения в цифровой среде.   |          |                           |
| Тема 9.2. Опасности, связанные с коммуникацией в цифровой среде                  | <b>Содержание учебного материала</b>  | 2        | ОК 1; ОК 04; ОК 06        |
|  | Комбинированное занятие   |          |                           |
|  | 1. Поведенческие риски в цифровой среде и их причины. Опасные персоны, имитация близких социальных отношений.<br>2. Профилактика и противодействие вовлечению в деструктивные сообщества.<br>Правила коммуникации в цифровой среде.             |          |                           |
| Тема 9.3. Достоверность информации в цифровой среде                              | <b>Содержание учебного материала</b>  | 2        | ОК 1; ОК 04; ОК 06        |
|  | <b>Практические занятия</b>   |          |                           |

|   |   |          |   |
|---|---|----------|---|
|   | <b>Практическое занятие №25.</b> Правила и инструменты для распознавания фейковых текстов и изображений.<br><b>Практическое занятие №26.</b> Ответственность за действия в Интернете.                               |          |   |
| <b>Раздел 10. Основы противодействия экстремизму и терроризму</b>                       |   | <b>6</b> | <b>ОК 01; ОК 04; ОК 06</b>                            |
| Тема 10.1. Экстремизм и терроризм как угроза устойчивого развития общества              | <b>Содержание учебного материала</b>  | 2        | ОК 03; ОК 04; ОК 06                                   |
|   | Комбинированное занятие   |          |   |
|   | 1. Экстремизм и терроризм как угроза устойчивого развития общества.<br>2. Предупреждение и противодействие вовлечению в экстремистскую и террористическую деятельность.   |          |   |
| Тема 10.2. Правила безопасного поведения при угрозе и совершении террористического акта | <b>Содержание учебного материала</b>  | 2        | ОК 01; ОК 04; ОК 06<br>ОК 09                          |
|   | Комбинированное занятие   |          |   |
|   | 1. Формы совершения террористических актов. Уровни террористической угрозы.<br>2. Правила поведения и порядок действий при угрозе или совершении террористического акта, проведении контртеррористической операции. |          |   |
| Тема 10.3<br>Противодействие экстремизму и терроризму                                   | <b>Содержание учебного материала</b>  | 2        | ОК 01; ОК 02; ОК 04;<br>ОК 06;                        |
|   | Комбинированное занятие   |          |   |
|   | 1. Правовые основы противодействия экстремизму и терроризму в Российской Федерации. Права и обязанности граждан и общественных организаций в области противодействия экстремизму и терроризму.                      |          |   |
| <b>Раздел 11. Основы военной подготовки</b>   |   | <b>8</b> | <b>ОК 01; ОК 02 ОК 03; ОК 04; ОК 05. ОК 06; ОК 09</b> |
| Тема 11.1. Оборона страны как обязательное  | <b>Содержание учебного материала</b>  | 2        | ОК 04; ОК 06 ОК 09                                    |
|   | Комбинированное занятие   |          |   |

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| условие благополучного развития страны   | 1.Воинские звания и военная форма одежды.<br>2. Особенности прохождения службы по призыву, освоение военно-учетных специальностей. Особенности прохождения службы по контракту.  |   |  |
| Тема 11.2. Виды, назначение и характеристики современного оружия   | <b>Содержание учебного материала</b>   | 2 | ОК 01; ОК 06   |
|  | Комбинированное занятие  |   |  |
|  | 1.Стрелковое оружие. Назначение и тактико-технические характеристики современных видов стрелкового оружия (АК-12, ПЯ, ПЛ).<br>2.Перспективы и тенденции развития современного стрелкового оружия   |   |  |
| Тема 11.3 Виды оружия массового поражения и поражающие факторы. Средства индивидуальной и коллективной защиты          | <b>Содержание учебного материала</b>   | 2 | ОК 04; ОК 06   |
|  | Комбинированное занятие  |   |  |
|  | 1.Понятие оружия массового поражения.<br>2.Основные виды средств индивидуальной и коллективной защиты.   |   |  |
| Тема 11.4. Беспилотные системы и радиосвязь  | Содержание учебного материала  | 2 | ОК 01, ОК 02   |
|  | Комбинированное занятие  |   |  |
|  | 1.История возникновения и развития беспилотных авиасистем (БАС). Виды, предназначение, тактико-технические характеристики и общее устройство беспилотных летательных аппаратов (БПЛА).<br>2.Предназначение, общее устройство и тактико-технические характеристики переносных радиостанций. |   |  |
| <b>Профессионально ориентированное содержание (содержание прикладного модуля) 8 часов</b>                              |  |   |  |
| <b>Прикладной модуль:</b><br>Раздел 1. Особенности профессиональной деятельности в рамках получаемой специальности или | <b>Содержание учебного материала</b>   |   | ОК 01; ОК 02, ОК 04; ОК 05, ОК 06; ОК 07; ОК 08, ОК 09<br>ПК.1.1 |
|  | Комбинированное занятие  | 5 |  |
|  | 1.Виртуальная экскурсия на предприятия или объекты экономики региона.<br>2.Объекты экономики страны, региона, изучаемой направленности.<br>3.Условия труда, профессиональные риски, опасные и вредные производственные факторы.  |   |  |



|   |  |           |                                    |
|---|--|-----------|------------------------------------|
| профессии, потенциальные опасности и их последствия   | 4. Методы уменьшения опасностей на рабочем месте, выбор средств индивидуальной и коллективной защиты.<br>5. Типовые отраслевые нормы выдачи средств индивидуальной |           |                                    |
| <b>Прикладной модуль:</b><br>Раздел 2. Мероприятия и алгоритм оказания первой помощи при возникновении несчастного случая на производстве | <b>Содержание учебного материала</b>   | 2         | ОК 06<br>ПК 1.1                    |
|   | Комбинированное занятие  |           |                                    |
|   | 1. Состояния, при которых оказывается первая помощь.<br>2. Первая помощь с использованием подручных средств, первая помощь при нескольких травмах одновременно.    |           |                                    |
| <b>Прикладной модуль:</b><br>Раздел 3. Знакомство с повседневным бытом военнослужащих   | Содержание учебного материала  | 1         | ОК 01; ОК 04; ОК 06; ОК 02; ПК 1.1 |
|   | Комбинированное занятие  |           |                                    |
|   | 1. Встреча с представителями воинских частей, участниками СВО.   |           |                                    |
| <b>Промежуточная аттестация по дисциплине (дифференцированный зачёт)</b>  |  | 2         |                                    |
| <b>Всего:</b>   |  | <b>68</b> |                                    |

### **3. Условия реализации программы общеобразовательной дисциплины**

Для реализации программы дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения: реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета Основы безопасности и защиты Родины / Безопасность жизнедеятельности.

Эффективность преподавания курса «Основы безопасности и защиты Родины» зависит от наличия соответствующего материально-технического оснащения. Это объясняется особенностями курса, в первую очередь, его многопрофильностью и практической направленностью. Материально-техническое обеспечение кабинета ОБЗР включает: нормативные документы (в актуальной редакции); плакаты/стенды; технические средства обучения; специальные технические средства (модели). Кроме того, необходимо наличие площадок для практических занятий. Учебно-методическое обеспечение реализации программы должно соответствовать действующему законодательству.

#### **3.1. Нормативные документы в актуальной редакции:**

- Конституция Российской Федерации
- Федеральный закон «О воинской обязанности и военной службе»
- Федеральный закон «О гражданской обороне»
- Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»
- Федеральный закон «О пожарной безопасности»
- Федеральный закон «О радиационной безопасности населения»
- Федеральный закон «О безопасности дорожного движения»
- Федеральный закон «О противодействии терроризму»

#### **3.2. Плакаты/стенды:**

- Стенд с изображением Государственной символики Российской Федерации;
- Комплект демонстрационных учебных таблиц по предметной области (например, действия населения при авариях и катастрофах; гражданская оборона и защита от чрезвычайных ситуаций; правила оказания первой помощи; правила поведения в ЧС природного и техногенного характера; противодействие терроризму и экстремизму; уметь действовать при пожаре; действия населения при стихийных бедствиях; иные, связанные с различными тематиками дисциплин ОБЗР/БЖ)

#### **3.3. Технические средства обучения:**

- Персональный компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, программное обеспечение для цифровой лаборатории);

- Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение, проектор, крепление в комплекте);
- Выход в локальную сеть

#### **3.4. Специальные технические средства. Модели**

- Система хранения тренажеров;
- Сейф оружейный;
- Цифровая лаборатория по основам безопасности жизнедеятельности;
- Мини-экспресс-лаборатории радиационно-химической разведки;
- Дозиметр;
- Газоанализатор кислорода и токсичных газов с цифровой индикацией показателей;
- Защитный костюм;
- Измеритель электропроводности, кислотности и температуры;
- Компас-азимут;
- Противогаз взрослый, фильтрующе-поглощающий;
- Само спасатель фильтрующий и изолирующий (СПИ-20, СПФ и т.д.)
- Респиратор;
- Макет гранат Ф-1 и РДГ-5;
- Комплект массогабаритных моделей оружия;
- Магазин к автомату Калашникова с учебными патронами;
- Стрелковый тренажер;
- Макет простейшего укрытия в разрезе;
- Макет БПЛА;
- Тренажер для оказания первой помощи на месте происшествия;
- Имитаторы ранений и поражений для тренажера-манекена;
- Тренажер для освоения навыков сердечно-легочной реанимации взрослого и ребенка;
- Образцы первичных средств пожаротушения, огнетушителей;
- Лабораторно-технологическое оборудование для оказания первой помощи (дыхательная трубка (воздуховод), гипотермический пакет, индивидуальный перевязочный пакет, индивидуальный противохимический пакет, бинт марлевый медицинский нестерильный, вата медицинская компрессная, косынка медицинская (перевязочная), повязка медицинская большая стерильная, повязка медицинская малая стерильная, булавка безопасная, жгут кровоостанавливающий эластичный, комплект шин складных средний, шины проволочные (лестничные) для ног и рук, носилки санитарные, лямка медицинская носилочная, пипетка, термометр электронный для измерения температуры тела, иное)

### 3.5. Площадки для практических занятий:

- Военизированная полоса препятствий в соответствии с требованиями начальной военной подготовки или элементы полосы препятствий;
- Площадка для занятий строевой подготовкой при проведении учебных сборов и в рамках практических занятий;

### 3.6. Учебно-методическое обеспечение программы:

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, допущенные к использованию при реализации образовательных программы СПО на базе основного общего образования.

## 4. Контроль и оценка результатов освоения общеобразовательной дисциплины

Контроль и оценка раскрываются через дисциплинарные результаты, усвоенные знания и приобретенные студентами умения, направленные на формирование общих и профессиональных компетенций.

| Общая/профессиональная компетенция   | Раздел/Тема  | Тип оценочных мероприятий   |
|--|--|---|
| ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам   | Р 1, Тема 1.2;<br>Р 2, Тема 2.1;<br>Р 3, Тема 3.3;<br>Р 4, Тема 4.1;<br>Р 6, Тема 6.2;<br>Р 11, Тема 11.2;<br><br>ПМ Р1                                      | - Кейс-задание;<br>- Старт-задание;<br>- Фронтальный опрос;<br>- Задание-исследование;<br>- Задание-эксперимент;<br>- Тест-задание;<br>- Ситуационные задачи<br>- Выполнение заданий на дифференцированном зачете |
| ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности | Р 9, Тема 9.1; 9.2; 9.3<br>Р 11, Темы: 11.2; 11.3;<br><br>ПМ Р1  |   |
| ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере,                  | Р 1, Темы: 1.1; 1.2;<br>Р 2, Тема 2.1;<br>Р 5, Тема 5.2;<br>Р 8, Тема 8.1;<br>Р 9, Темы: 9.1; 9.2; 9.3;<br>Р 10, Темы: 10.1; 10.2; 10.3;<br>Р 11, Тема 11.1; |   |

|  |  |  |
|--|--|--|
| использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях   | ПМ Р1; Р3  |  |
| ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде  | Р 4, Тема 4.2;<br>Р 5, Тема 5.1;<br>Р 7, Темы: 7.1; 7.3;<br>Р 8, Темы: 8.1; 8.2; 8.3;<br>Р 10, Темы: 10.1; 10.2;<br>10.3;<br>Р 11, Темы: 11.1;   |  |
|  | ПМ Р1; Р3  |  |
| ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста   | Р 1, Темы: 1.1; 1.2;<br>Р 2, Тема 2.1;<br>Р 3, Тема 3.1;<br>Р 4, Тема 4.1;<br>Р 5, Темы: 5.1; 5.2;<br>Р 7, Темы: 7.1; 7.2; 7.3;<br>Р 8, Темы: 8.2; 8.3;<br>Р 9, Темы: 9.1; 9.2; 9.3;<br>Р 10, Темы: 10.1; 10.2; 10.3;<br>Р 11, Темы: 11.1; 11.2; |  |
|  | ПМ Р1; Р2; Р3  |  |
| ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения | Р 1, Темы: 1.1; 1.2;<br>Р 2, Тема 2.1;<br>Р 3, Тема 3.1;<br>Р 4, Тема 4.1;<br>Р 5, Темы: 5.1; 5.2;<br>Р 7, Темы: 7.1; 7.2; 7.3;<br>Р 8, Темы: 8.2; 8.3;<br>Р 9, Темы: 9.1; 9.2; 9.3;<br>Р 10, Темы: 10.1; 10.2; 10.3;<br>Р 11, Темы: 11.1; 11.2; |  |
|  | ПМ Р1; Р2; Р3  |  |
| ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях   | Р 1, Тема 1.1;<br>Р 2, Тема 2.1;<br>Р 3, Темы: 3.1; 3.2;<br>Р 4, Темы: 4.1; 4.2;<br>Р 6, Темы: 6.1; 6.2;<br>Р 8, Темы: 8.2; 8.3;<br>Р 11, Темы: 11.1; 11.3   |  |
|  | ПМ Р1  |  |
| ОК 08. Использовать средства физической  | Р 1, Тема 1.1;<br>Р 6, Тема 6.1;   |  |

|   |   |  |
|---|---|--|
| <p>культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</p>                 | <p>Р 7, Темы: 7.1;7.2;7.3;<br/>Р 8, Темы: 8.2;8.3;<br/>Р 10, Темы: 10.1;10.2;10.3;<br/>Р 11, Темы: 11.2;11.3</p> <p>ПМ Р2; Р3</p>   |  |
| <p>ПК 2.5. Соблюдать требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при обслуживании и ремонте основного и вспомогательного оборудования.</p> | <p>Р 1, Темы:1.1;1.2;<br/>Р 2, Тема 2.1;<br/>Р 3, Тема 3.1;<br/>Р 4, Тема 4.1;<br/>Р 5, Темы: 5.1; 5.2;<br/>Р 7, Темы: 7.1; 7.2; 7.3;<br/>Р 8, Темы: 8.2; 8.3;<br/>Р 9, Темы: 9.1; 9.2; 9.3;<br/>Р 10, Темы: 10.1;10.2;10.3;<br/>Р 11, Темы: 11.1; 11.2;</p> <p>ПМ Р1; Р2; Р3</p> |  |
| <p>ПК 1.1. Подготовка рабочего места, лабораторных условий, средств измерений и испытательного оборудования для проведения анализа.</p>                                     | <p>Р 4, Тема 4.2;<br/>Р 5, Тема 5.1;<br/>Р 7, Темы: 7.1; 7.3;<br/>Р 8, Темы: 8.1; 8.2; 8.3;<br/>Р 10, Темы: 10.1; 10.2; 10.3;<br/>Р 11, Темы: 11.1;</p> <p>ПМ Р1; Р3</p>  |  |