

Аннотация к рабочей программе по учебной дисциплине:

ОЧНО-ЗАОЧНОЕ

ОГСЭ.00 Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины

ОГСЭ.01. Основы философии

Рабочая программа учебной дисциплины является частью примерной основной профессиональной образовательной программы, в соответствии с ФГОС по специальности СПО: 34.02.01 Сестринское дело по очно-заочной форме обучения

Учебная дисциплина «Основы Философии» входит в обязательную часть общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла ППССЗ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основах формирования культуры гражданина и будущего специалиста;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

-основные категории и понятия философии; роль философии в жизни человека и общества;

-основы философского учения о бытии; сущность процесса познания; основы научной, философской и религиозной картин мира;

-об условиях формирования личности, о свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды;

-о социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий;

Занятия по учебной дисциплине содействуют формированию следующих общих и профессиональных компетенций: ОК 1. – ОК 13.

Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **72** часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **32** часа;

самостоятельной работы обучающегося **40** часов.

ОГСЭ.02. История

Рабочая программа учебной дисциплины является частью примерной основной профессиональной образовательной программы, в соответствии с ФГОС по специальности СПО: 34.02.01 Сестринское дело по очно-заочной форме обучения

Учебная дисциплина является частью общего гуманитарного и социально-экономического цикла.

В результате изучения обязательной части учебного цикла обучающийся должен **уметь**:

— ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире;

— выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем в их историческом аспекте;

должен **знать**:

— основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже веков (XX и XXI вв.); сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX - начале XXI вв.;

— основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира; назначение ООН, НАТО, ЕС и других организаций и основные направления их деятельности;

— о роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций; содержание и назначение важнейших нормативных правовых и законодательных актов мирового и регионального значения

Занятия по учебной дисциплине содействуют формированию следующих общих и профессиональных компетенций: ОК 1. – ОК 13.

Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **72** часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **32** часа;

самостоятельной работы обучающегося **40** часов.

ОГСЭ.03. Иностранный язык

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена ГБПОУ «Саткинский медицинский техникум» в соответствии с ФГОС по специальности 34.02.01 Сестринское дело с учётом требований работодателей, базовая подготовка.

Учебная дисциплина является составной частью Дисциплина является частью цикла общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- общаться (устно и письменно) на английском языке на профессиональные и повседневные темы;
- переводить (со словарем) английские тексты профессиональной направленности;
- самостоятельно совершенствовать устную письменную речь, пополнять словарный запас.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

- лексику (1200-1400 лексических единиц), значения новых лексических единиц

- грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарём) английских текстов профессиональной направленности.

Занятия по учебной дисциплине содействуют формированию следующих общих и профессиональных компетенций: ОК 4. ОК 5. ОК 6. ОК 8., ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.7. ПК 2.8. ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3.

Количество часов необходимое на освоение рабочей программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 261 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 88 часов; самостоятельной работы обучающегося 173 часов.

ОГСЭ.04. Физическая культура

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена ГБПОУ «Саткинский медицинский техникум» в соответствии с ФГОС по специальности 34.02.01 Сестринское дело с учётом требований работодателей, базовая подготовка.

Учебная дисциплина является составной частью ОГСЭ.04 Физическая культура.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;
- основы здорового образа жизни.

Занятия по учебной дисциплине содействуют формированию следующих общих и профессиональных компетенций: ОК 1. - ОК 13.

Количество часов необходимое на освоение рабочей программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 261 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 10 часов; самостоятельной работы обучающегося 251 час.

ЕН.00 Математический и общий естественно-научный цикл

ЕН.01. Математика

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена ГБПОУ «Саткинский медицинский техникум» в соответствии с ФГОС по специальности 34.02.01 Сестринское дело с учётом требований работодателей, базовая подготовка.

Учебная дисциплина является составной частью ЕН.00.Математического и общего естественнонаучного цикла.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

- значение математики в профессиональной деятельности и при освоении профессиональной образовательной программы;
- основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности;
- основные понятия и методы теории вероятностей и математической статистики;
- основы интегрального и дифференциального исчисления.

Занятия по учебной дисциплине содействуют формированию следующих общих и профессиональных компетенций: ОК 1. - ОК 4., ОК 8., ОК 9., ПК 1.3., ПК 2.1.- ПК 2.4., ПК 3.1., ПК 3.3.

Количество часов необходимое на освоение рабочей программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося **48** часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **22** часа; самостоятельной работы обучающегося **26** часов.

ЕН.02. Информационные технологии в профессиональной деятельности

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена ГБПОУ «Саткинский медицинский техникум» в соответствии с ФГОС по специальности 34.02.01 Сестринское дело с учётом требований работодателей, базовая подготовка.

Учебная дисциплина является составной частью ЕН.00.Математического и общего естественнонаучного цикла.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;
- использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального;
- применять компьютерные и телекоммуникационные средства.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

- основные понятия автоматизированной обработки информации;

- общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем;
- состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;
- методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;
- базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности;
- основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности.

Занятия по учебной дисциплине содействуют формированию следующих общих и профессиональных компетенций: ОК 1. - ОК 13., ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.6.

Количество часов необходимое на освоение рабочей программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося **117** часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **56** часов; самостоятельной работы обучающегося **61** час.

ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины

ОП.01. Основы латинского языка с медицинской терминологией

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена ГБПОУ «Саткинский медицинский техникум» в соответствии с ФГОС по специальности 34.02.01 Сестринское дело, очно-заочная форма обучения с учётом требований работодателей, базовая подготовка.

Учебная дисциплина является составной частью общих гуманитарных социально-экономических, общих профессиональных и естественнонаучных дисциплин

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- правильно читать и писать на латинском языке медицинские (анатомические, клинические и фармацевтические) термины
- объяснять значения терминов по знакомым терминологическим элементам;
- переводить рецепты и оформлять их по заданному нормативному образцу

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- элементы латинской грамматики и способы словообразования
- 500 лексических единиц;
- глоссарий по специальности

Занятия по учебной дисциплине содействуют формированию следующих общих и профессиональных компетенций: ОК 1. ОК 2., ОК 4., ОК 8. ПК 1.1, ПК 1.3., ПК 2.1, ПК 2.6.

Количество часов необходимое на освоение рабочей программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 60 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часов; самостоятельной работы обучающегося 24 часов.

ОП.02. Анатомия и физиология человека

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена ГБПОУ «Саткинский медицинский техникум» в соответствии с ФГОС по специальности 34.02.01 Сестринское дело с учётом требований работодателей, базовая подготовка.

Учебная дисциплина является составной частью общеобразовательного цикла

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- применять знания о строении и функциях органов и систем организма человека при оказании медицинской помощи.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- строение человеческого тела и функциональные системы человека, их регуляцию и саморегуляцию при взаимодействии с внешней средой.

Занятия по учебной дисциплине содействуют формированию следующих общих и профессиональных компетенций: ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6. ПК 2.7. ПК 2.8. ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3.

Количество часов необходимое на освоение рабочей программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 225 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 102 часов; самостоятельной работы обучающегося 123 часов.

ОП.03. Основы патологии

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена ГБПОУ «Саткинский медицинский техникум» в соответствии с ФГОС по специальности 34.02.01 Сестринское дело с учётом требований работодателей, базовая подготовка.

Учебная дисциплина является составной частью общеобразовательного цикла.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- определять признаки типовых патологических процессов и отдельных заболеваний в организме человека.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

- общие закономерности развития патологии клеток, органов и систем в организме человека;

- структурно-функциональные закономерности развития и течения типовых патологических процессов и отдельных заболеваний.

Занятия по учебной дисциплине содействуют формированию следующих общих и профессиональных компетенций: ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 8. ОК 9., ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 1.5. ПК 1.6. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4. ПК 4.5. ПК 4.6. ПК 4.7. ПК 4.8. ПК 5.1. ПК 5.3.

Количество часов необходимое на освоение рабочей программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 54 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часов; самостоятельной работы обучающегося 18 часов.

ОП.04. Генетика с основами медицинской генетики

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена ГБПОУ «Саткинский медицинский техникум» в соответствии с ФГОС по специальности 34.02.01 Сестринское дело с учётом требований работодателей, базовая подготовка.

Учебная дисциплина является составной частью общеобразовательного цикла

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- проводить опрос и вести учет пациентов с наследственной патологией;

- проводить беседы по планированию семьи с учетом имеющейся наследственной патологии;

- проводить предварительную диагностику наследственных болезней.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

- биохимические и цитологические основы наследственности;

- закономерности наследования признаков, виды взаимодействия генов; методы изучения наследственности и изменчивости человека в норме и патологии;

- основные виды изменчивости, виды мутаций у человека, факторы мутагенеза;

- основные группы наследственных заболеваний, причины и механизмы возникновения;

- цели, задачи, методы и показания к медико-генетическому консультированию.

Занятия по учебной дисциплине содействуют формированию следующих общих и профессиональных компетенций: ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 8. ОК 11. ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6.

Количество часов необходимое на освоение рабочей программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 54 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 32 часов; самостоятельной работы обучающегося 22 часов.

ОП.05. «Гигиена и экология человека»

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена ГБПОУ «Саткинский медицинский техникум» в соответствии с ФГОС по специальности 34.02.01 Сестринское дело с учётом требований работодателей, базовая подготовка.

Учебная дисциплина является составной частью общеобразовательного цикла.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- давать санитарно – гигиеническую оценку факторам окружающей среды;
- проводить санитарно – гигиенические мероприятия по сохранению и укреплению здоровья населения, предупреждению болезней;
- проводить гигиеническое обучение и воспитание населения

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- современное состояние окружающей среды и глобальные экологические проблемы;
- факторы окружающей среды, влияющие на здоровье человека;
- основные положения гигиены;
- гигиенические принципы организации здорового образа жизни;
- методы, формы и средства гигиенического воспитания населения

Занятия по учебной дисциплине содействуют формированию следующих общих и профессиональных компетенций: ОК 1. - ОК 13., ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.

Количество часов необходимое на освоение рабочей программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 90 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 32 часов; самостоятельной работы обучающегося 58 часов.

ОП.06 Основы микробиологии и иммунологии

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена ГБПОУ «Саткинский медицинский техникум» в соответствии с ФГОС по специальности 34.02.01 Сестринское дело с учётом требований работодателей, базовая подготовка.

Учебная дисциплина является составной частью общеобразовательного цикла.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- Проводить забор, транспортировку и хранение материала для микробиологических исследований.
- Проводить простейшие микробиологические исследования.
- Дифференцировать разные группы микроорганизмов по их основным свойствам.
- Осуществлять профилактику распространения инфекции.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- Роль микроорганизмов в жизни человека и общества.
- Морфологию, физиологию и экологию микроорганизмов, методы их изучения.
- Основные методы асептики и антисептики.
- Основы эпидемиологии инфекционных болезней, пути заражения, локализацию микроорганизмов в организме человека, основы химиотерапии и химиопрофилактики инфекционных заболеваний.
- Факторы иммунитета, его значение для человека и общества, принципы иммунопрофилактики и иммунотерапии болезней человека, применение иммунологических реакций в медицинской практике.

Занятия по учебной дисциплине содействуют формированию следующих общих и профессиональных компетенций: ОК 1. - ОК 9,

ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.5 ПК 2.6

Количество часов необходимое на освоение рабочей программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 123 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 30 часов; самостоятельной работы обучающегося 93 часов.

ОП.07. Фармакология

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена ГБПОУ «Саткинский медицинский техникум» в соответствии с ФГОС по специальности 34.02.01 Сестринское дело, очно-заочная форма обучения с учётом требований работодателей, базовая подготовка.

Учебная дисциплина является составной частью общих гуманитарных социально-экономических, общих профессиональных и естественнонаучных дисциплин

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- выписывать лекарственные формы в виде рецепта с применением справочной литературы;
- находить сведения о лекарственных препаратах в доступных базах данных;
- ориентироваться в номенклатуре лекарственных средств;
- применять лекарственные средства по назначению врача;
- давать рекомендации пациенту по применению различных лекарственных форм;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- лекарственные формы, пути введения лекарственных средств, виды их действия и взаимодействия;
- основные лекарственные группы и фармакотерапевтические действия лекарств по группам;
- побочные эффекты, виды реакций и осложнения лекарственной терапии;
- правила заполнения рецептурных бланков;

Занятия по учебной дисциплине содействуют формированию следующих общих и профессиональных компетенций: ОК 1. ОК 7., ОК 8. ПК 2.1- ПК 2.4., ПК 2.6.

Количество часов необходимое на освоение рабочей программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося **150** часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **64** часов; самостоятельной работы обучающегося **86** часов.

ОП.08 Общественное здоровье и здравоохранение

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена ГБПОУ «Саткинский медицинский техникум» в соответствии с ФГОС по специальности 34.02.01 Сестринское дело с учётом требований работодателей, базовая подготовка.

Учебная дисциплина является составной частью П.00. Профессиональный цикл.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- консультировать по вопросам правового взаимодействия гражданина с системой здравоохранения;

– рассчитывать и анализировать показатели общественного здоровья и населения;

– вести утвержденную медицинскую документацию.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

– факторы, определяющие здоровье населения;

– показатели общественного здоровья населения, методику их расчета и анализа;

– первичные учетные и статистические документы;

– основные показатели, используемые для оценки деятельности лечебно-профилактического учреждения;

– систему организации оказания медицинской помощи городскому и сельскому населению;

– законодательные акты по охране здоровья населения и медицинскому страхованию;

– принципы организации экономики, планирования и финансирования здравоохранения;

– принципы организации и оплаты труда медицинского персонала в лечебно-профилактических учреждениях.

Занятия по учебной дисциплине содействуют формированию следующих общих и профессиональных компетенций: ОК 1. - ОК 13., ПК 1.1 - 1.3, 2.1 - 2.3, 2.6, 3.2 - 3.3

Количество часов необходимое на освоение рабочей программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 57 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часов; самостоятельной работы обучающегося 21 часов.

ОП.09 Психология

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена ГБПОУ «Саткинский медицинский техникум» в соответствии с ФГОС по специальности 34.02.01 Сестринское дело (очно-заочное обучение) с учётом требований работодателей, базовая подготовка.

Учебная дисциплина является составной частью основной профессиональной образовательной программы.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- эффективно работать в команде;

- проводить профилактику, раннее выявление и оказание эффективной помощи при стрессе; осуществлять психологическую поддержку пациента и его окружения;

- регулировать и разрешать конфликтные ситуации;

- общаться с пациентами и коллегами в процессе профессиональной деятельности;

- использовать вербальные и невербальные средства общения в психотерапевтических целях;

- использовать простейшие методики саморегуляции, поддерживать оптимальный психологический климат в лечебно-профилактическом учреждении.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- основные направления психологии, психологию личности и малых групп, психологию общения;

- задачи и методы психологии;

- основы психосоматики;

- особенности психических процессов у здорового и больного человека;

- психологические факторы в предупреждении возникновения и развития болезни;

- особенности делового общения

Занятия по учебной дисциплине содействуют формированию следующих общих и профессиональных компетенций: ОК1, ОК3, ОК4, ОК7, ОК 8, ОК10, ОК11, ПК1.1, ПК1.2, ПК1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК2.3, ПК2.4, ПК2.7, ПК2.8, ПК3.1, ПК3.2, ПК3.3.

Количество часов необходимое на освоение рабочей программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося **186** часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **64** часа; самостоятельной работы обучающегося **122** часа.

ОП. 10 «Правовые основы профессиональной деятельности»

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена ГБПОУ «Саткинский медицинский техникум» в соответствии с ФГОС по специальности 34.02.01 Сестринское дело с учётом требований работодателей, базовая подготовка.

Учебная дисциплина является составной частью ОП. 10 «Правовые особенности профессиональной деятельности»

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- использовать необходимые нормативно-правовые документы;

- защищать свои права в соответствии с гражданским, гражданско-процессуальным и трудовым законодательством;

- анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- основные положения Конституции Российской Федерации;
- права и свободы человека и гражданина, механизмы их реализации;
- понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности;
- законодательные акты и другие нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности;
- организационно-правовые формы юридических лиц;
- правовое положение субъектов предпринимательской деятельности;
- права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности;
- порядок заключения трудового договора и основания его прекращения;
- правила оплаты труда;
- роль государственного регулирования в обеспечении занятости населения;
- право социальной защиты граждан;
- понятие дисциплинарной и материальной ответственности работника;
- виды административных правонарушений и административной ответственности;
- нормы защиты нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров.

Занятия по учебной дисциплине содействуют формированию следующих общих и профессиональных компетенций: ОК 1. - ОК 13., ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6. ПК 2.7. ПК 2.8. ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3.

Количество часов необходимое на освоение рабочей программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 54 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часов; самостоятельной работы обучающегося 18 часов.

ОП.11 БЖ