**ПРИЛОЖЕНИЕ 1.5**

**к ОПОП-П** по специальности

31.02.01 Лечебное дело

**Рабочая программа профессионального модуля**

**«ПМ.05 ОКАЗАНИЕ СКОРОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ В ЭКСТРЕННОЙ И НЕОТЛОЖНОЙ ФОРМАХ,**

**В ТОМ ЧИСЛЕ ВНЕ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ»**

**2024 г.**

**СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ**

[1. Общая характеристика РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ](#_Toc162370387)

[1.1.Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы](#_Toc162370388)

[1.2.Планируемые результаты освоения профессионального модуля](#_Toc162370389)

[1.3.Обоснование часов вариативной части ОПОП-П](#_Toc162370390)

[2. Структура и содержание профессионального модуля](#_Toc162370391)

[2.1. Трудоемкость освоения модуля](#_Toc162370392)

[2.2. Структура профессионального модуля](#_Toc162370393)

[2.3. Содержание профессионального модуля](#_Toc162370394)

[2.4. Курсовой проект (работа) (для специальностей СПО, если предусмотрено)](#_Toc162370395)

[…](#_Toc162370396)

[3. Условия реализации профессионального модуля](#_Toc162370397)

[3.1. Материально-техническое обеспечение](#_Toc162370398)

[3.2. Учебно-методическое обеспечение](#_Toc162370399)

[4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля](#_Toc162370400)

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**«ПМ.05 Оказание скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах, в том числе вне медицинской организации»**

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: освоение вида деятельности «**Оказание скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах, в том числе вне медицинской организации»**

Профессиональный модуль включен в обязательную часть образовательной программы

**1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля**

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ОПОП-П).

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код ОК, ПК** | **Уметь** | **Знать** | **Владеть навыками** |
| **ОК 01** | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам | Способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам | *-* |
| **ОК 02** | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности | Современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности | *-* |
| **ОК 03** | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях. | Способы профессионального и личностного развития, предпринимательской деятельности в профессиональной сфере, знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях. |  |
| **ОК 04** | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде | Способы взаимодействия и работы в коллективе и команде |  |
| **ОК 05** | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста | Устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста |  |
| **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 | Способы осознанного поведения на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения |  |
| **ОК 07** | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях | Методы сохранения окружающей среды, ресурсосбережения, знания об изменении климата, принципы бережливого производства, правила действий в чрезвычайных ситуациях |  |
| **ОК 08** | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности | Средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности |  |
| **ОК 09** | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках | Профессиональную документацию на государственном и иностранном языках |  |
| **ПК 5.1.** | Правила и порядок проведения первичного осмотра пациента (пострадавшего) при оказании медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни | Выявлять клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме | Оценка состояния, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме |
| Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей);  Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) | Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), состояния при осложнениях беременности, угрожающих жизни женщины, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме | Выявление клинических признаков состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме |
| Оценка состояния, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме |  | Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), состояния при осложнениях беременности, угрожающих жизни женщины, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме |
| Клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме |  | Оказание медицинской помощи при внезапных острых заболеваниях и (или состояниях без явных признаков угрозы жизни пациента, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме, в том числе несовершеннолетним |
| Клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме |  |  |
| Клиническая картина при осложнениях беременности, угрожающая жизни женщины |  |  |
| Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания |  |  |
| Клинические признаки заболеваний и (или) состояний, представляющих угрозу жизни и здоровью человека |  |  |
| **ПК 5.2.** | Правила и порядок проведения первичного осмотра пациента (пострадавшего) при оказании медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни | Оказывать медицинскую помощь в неотложной форме при состояниях, не представляющих угрозу жизни | Оказание медицинской помощи при внезапных острых заболеваниях и (или) состояниях в неотложной форме, в том числе несовершеннолетним |
| Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации | Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), состояниях при осложнениях беременности | Оказание медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), состояниях при осложнениях беременности |
| Порядок применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме | Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации | Проведение мероприятий базовой сердечно-легочной реанимации |
| Медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи | Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме | Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме |
| Основы организации и порядок оказания медицинской помощи населению при ликвидации медико-санитарных последствий природных и техногенных чрезвычайных ситуаций, террористических актов | Оказывать медицинскую помощь при внезапных острых заболеваниях и (или) состояниях без явных признаков угрозы жизни пациента и в режиме чрезвычайной ситуации, а также требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме, в том числе несовершеннолетним |  |
| Принципы и организация медицинской сортировки, порядок оказания первичной доврачебной медико-санитарной помощи населению в чрезвычайных ситуациях | Проводить медицинскую сортировку пораженных по степени опасности для окружающих, по тяжести состояния пострадавших и по эвакуационному признаку |  |
| Порядок организации медицинской эвакуации в режиме чрезвычайной ситуации |  |  |
| **ПК 5.3.** | Правила и порядок проведения мониторинга состояния пациента при оказании медицинской помощи в экстренной форме | Проводить мониторинг эффективности и безопасности проводимого лечения при оказании скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах, в том числе вне медицинской организации | Проведение контроля эффективности и безопасности проводимого лечения при оказании скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах, в том числе вне медицинской организации |
| Порядок передачи пациента бригаде скорой медицинской помощи | Осуществлять контроль состояния пациента |  |

* 1. **Обоснование часов вариативной части ОПОП-П**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№№ п/п** | **Дополнительные профессиональные компетенции** | **Дополнительные знания, умения, навыки** | **№, наименование темы** | **Объем часов** | **Обоснование включения в рабочую программу** |
|  |  | Знать:  -требования к комплектации лекарственными препаратами и медицинскими изделиями укладок и наборов для оказания скорой медицинской помощи  -правила проведения инфузионно-трансфузионной терапии и респираторной поддержки при экстренных и неотложных состояниях  Уметь:  - комплектовать  лекарственными препаратами и медицинскими изделиями укладки и наборы для оказания скорой медицинской помощи  - проводить инфузионно-трансфузионную терапию и респираторную поддержку при экстренных и неотложных состояниях | Тема 1.1  Организация оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах | 2 ч теория  6 ч практика | По рекомендации работодателя тема требует формирования дополнительных знаний и практических умений |
|  |  | Знать:  - правила, принципы и виды транспортировки пациентов в лечебно-профилактическое учреждение  - правила заполнения медицинской документации | Тема 1.3  Терминальные состояния. Базовая сердечно-легочная реанимация | 2 ч теория | По рекомендации работодателя тема требует формирования дополнительных практических умений |
|  |  |  | Тема 1.10  Острые нарушения мозгового кровообращения. Судорожный синдром | 2 ч теория | По рекомендации работодателя требуется больше времени на получение знаний по теме |
|  |  |  | Тема 1.13  Острая боль в животе. Почечная колика | 2 ч теория | По рекомендации работодателя требуется больше времени на получение знаний по теме |
|  |  |  | Тема 1.14  Экстренные и неотложные состояния, вызванные воздействием внешних причин | 2 ч теория | По рекомендации работодателя требуется больше времени на получение знаний по теме |
|  |  | Знать:  - классификацию по глубине и площади поражения кожи ожогами различного генеза  -алгоритм оказания неотложной помощи при электротравме  - алгоритм оказания неотложной помощи при отморождениях  Уметь:  - Оказать скорую медицинскую помощь в экстренной и неотложной формах при ожогах, отморожениях, электротравме | Тема 1.14  Экстренные и неотложные состояния, вызванные воздействием внешних причин | 2 ч теория  6 ч практика | По рекомендации работодателя тема требует формирования дополнительных знаний и практических умений |

**2. Структура и содержание профессионального модуля**

**2.1. Трудоемкость освоения модуля**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование составных частей модуля** | **Объем в часах** | **В т.ч. в форме практической подготовки** |
| **Учебные занятия** | **156+24** | **108+12** |
| **Практика, в т.ч.:** | **144** | **144** |
| **учебная** | **36** | **36** |
| **производственная** | **108** | **108** |
| **Промежуточная аттестация, в том числе:**  **МДК 05.01 в форме дифференцированного зачета**  **УП 05 в форме дифференцированного зачета**  **ПП 05 в форме дифференцированного зачета ПМ 05 экзамен по модулю** | **6+12** | **-** |
| **Всего** | **306+36** | **252+12** |

**2.2. Структура профессионального модуля**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ОК, ПК | Наименования разделов профессионального модуля | Всего, час. | В т.ч. в форме практической подготовки | Обучение по МДК, в т.ч.: | Учебные занятия | Курсовая работа (проект) | Самостоятельная работа | Учебная практика | Производственная практика |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| **ПК5.1, ПК5.2, ПК 5.3**  **ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 9** | Раздел 1Диагностика неотложных и терминальных состояний, организация оказания неотложной и экстремальной помощи и проведение реанимационных мероприятий | **156+24** | **108+12** | **156+24** | 156+24 | - | **-** |  |  |
|  | Учебная практика | **36** | **36** |  |  | | | **36** |  |
|  | Производственная практика | **108** | **108** |  |  | | |  | **108** |
|  | Промежуточная аттестация | **6+12** |  |  |  | | |  |  |
|  | **Всего:** | **306+36** | **252+12** | **156+24** | **156+24** | ***-*** | ***-*** | **36** | **108** |

**2.3. Содержание профессионального модуля**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)** | **Содержание учебного материала,**  **лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)** | **Объем, акад. ч / в том числе  в форме практической подготовки, акад. ч** | **Код ПК, ОК** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **Раздел 1. Диагностика неотложных и терминальных состояний, организация оказания неотложной и экстремальной помощи и проведение реанимационных мероприятий** | | **324/264** |  |
| **МДК 05.01 Осуществление скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах** | | **180/120** |  |
| **Тема 1.1**  **Организация оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах** | **Содержание** | **10/6** |  |
| **1. Организация оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах**  Нормативно-правовое регулирование вопросов оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах. Организация неотложной медицинской помощи лицам, обратившимся с признаками неотложных состояний, в амбулаторных условиях.  Правила и порядок проведения мониторинга состояния пациента при оказании медицинской помощи в экстренной форме, порядок передачи пациента бригаде скорой медицинской помощи. Шкалы общей оценки тяжести состояний у детей и взрослых.  Организация оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации - по месту вызова бригады скорой медицинской помощи, а также в транспортном средстве при медицинской эвакуации.  Медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи.  Правила и порядок проведения первичного осмотра пациента (пострадавшего) при оказании медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни.  Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей), методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) при состояниях, представляющих угрозу жизни. | 2 | ПК 5.1  ОК 01,  ОК 03,  ОК 09 |
| ***2. Принципы фармакотерапии при неотложных состояниях на догоспитальном этапе.***  *Организация неотложной медицинской помощи лицам, обратившимся с признаками неотложных состояний, в амбулаторных условиях. Организация экстренной медицинской помощи в амбулаторных условиях, требований к комплектации лекарственными препаратами и медицинскими изделиями укладок и наборов для оказания скорой медицинской помощи. Правила проведения инфузионно-трансфузионной терапии и респираторной поддержки при экстренных и неотложных состояниях.* | *2* |
| **В том числе практических занятий** | **6** |
| ***Практическое занятие №1.*** *Проведение обследования пациента, определение степени тяжести и ведущего синдрома при неотложных состояниях на догоспитальном этапе* | *6* |
| **Тема 1.2**  **Организация оказания первой помощи** | **Содержание** | **2/-** |  |
| **1. Организация оказания первой помощи**  Нормативные правовые акты, регламентирующие оказание первой помощи. Организация оказания первой помощи до прибытия бригады скорой медицинской помощи населению при угрожающих жизни состояниях. Состав аптечки первой помощи. Очередность оказания первой помощи. Порядок взаимодействия с медицинскими и другими организациями, с экстренными оперативными службами в интересах пострадавшего. Информирование населения о домохозяйстве, оказывающем первую помощь и обучение ответственных лиц домохозяйства навыкам оказания первой помощи. | 2 | ПК 5.1  ОК 01,  ОК 05,  ОК 06 |
| **В том числе практических занятий и лабораторных работ** | **-** |  |
| **Тема 1.3**  **Терминальные состояния. Базовая сердечно-легочная реанимация** | **Содержание** | **10/6** |  |
| **1. Терминальные состояния. Базовая сердечно-легочная реанимация. Мероприятия по восстановлению и поддержанию жизнедеятельности организма при терминальных состояниях у детей различного возраста**  Понятие «терминальное состояние». Виды и клинические проявления терминальных состояний.  Физиологические показатели жизненно важных функций организма взрослого пострадавшего.  Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания. Методы восстановления проходимости дыхательных путей.  Показания и противопоказания к сердечно-легочной реанимации.  Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации у пациентов различного возраста.  Составляющие первичного и специализированного реанимационного комплекса  Критерии эффективности реанимационных мероприятий. Ошибки при проведении сердечно-легочной реанимации. | 2 | ПК 5.1  ОК01,  ОК 05,  ОК 07, |
| 1. ***Правила, принципы и виды транспортировки пациентов в лечебно***   ***профилактическое учреждение***  *Правила, принципы и виды транспортировки пациентов в лечебно-профилактическое учреждение. Правила заполнения медицинской документации.* | *2* |
| **В том числе практических занятий и лабораторных работ** | **6** |
| **Практическое занятие №2.** Проведение базовой сердечно-легочной реанимации | 6 |
| **Тема 1.4**  **Острая сосудистая недостаточность** | **Содержание** | **8/6** |  |
| **1.Острая сосудистая недостаточность**  Определение понятий обморок, коллапс, шок. Основные причины и патогенез обморока, коллапса и шока. Клинические признаки, дифференциальный диагноз, принципы оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах. Расчет шокового индекса. Лекарственные препараты и медицинские изделия, применяемы при оказании скорой медицинской помощи, мониторинг состояния пациента, контроль эффективности и безопасности проводимого лечения. Показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях. | 2 | ПК 5.2  ОК 04,  ОК 03 |
| **В том числе практических занятий и лабораторных работ** | **6** |
| **Практическое занятие № 3.** Оказание скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах при острой сосудистой недостаточности | 6 |
| **Тема 1.5.**  **Острая сердечная недостаточность** | **Содержание** | **8/6** |  |
| 1. **Острая сердечная недостаточность**.   Причины, клинические проявления, классификация и патогенез острой сердечной недостаточности, порядок проведения осмотра, физикального обследования, Дополнительные методы диагностики, интерпретация результатов. Дифференциальный диагноз, принципы оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах. Лекарственные препараты и медицинские изделия, применяемы при оказании скорой медицинской помощи, транспортировка и мониторинг состояния пациента, контроль эффективности и безопасности проводимого лечения. Показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях. | 2 |  |
| **В том числе практических занятий и лабораторных работ** | **6** |  |
| **Практическое занятие № 4.** Оказание скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах при острой сердечной недостаточности. | 6 |  |
| **Тема 1.6**  **Острый коронарный синдром** | **Содержание** | **8/6** |  |
| **1. Острый коронарный синдром**  Острый коронарный синдром. Причины, клинические проявления, классификация и патогенез острого коронарного синдрома, порядок проведения осмотра, физикального обследования, Дополнительные методы диагностики, интерпретация результатов. Дифференциальный диагноз, принципы оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах. Лекарственные препараты и медицинские изделия, применяемы при оказании скорой медицинской помощи, транспортировка и мониторинг состояния пациента, контроль эффективности и безопасности проводимого лечения. Осложнения. Показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях. | 2 | ПК 5.2  ОК 02, ОК 03 |
| **В том числе практических занятий и лабораторных работ** | **6** |
| **Практическое занятие № 5.** Оказание скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах при остром коронарном синдроме | 6 |
| **Тема 1.7**  **Нарушения сердечного ритма и проводимости. Гипертонический криз** | **Содержание** | **10/6** |  |
| 1. **Нарушения сердечного ритма и проводимости.**   Причины, клинические проявления, классификация и патогенез различных нарушений ритма и проводимости, порядок проведения осмотра, физикального обследования. Дополнительные методы диагностики, интерпретация результатов. Дифференциальный диагноз, принципы оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах. Лекарственные препараты и медицинские изделия, применяемы при оказании скорой медицинской помощи, транспортировка и мониторинг состояния пациента, контроль эффективности и безопасности проводимого лечения. Осложнения. Показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях | 2 | ПК 5.2  ОК 02,  ОК 08 |
| 1. **Гипертонический криз**   Причины, клинические проявления, классификация и патогенез различных нарушений ритма и проводимости, порядок проведения осмотра, физикального обследования. Дополнительные методы диагностики, интерпретация результатов. Дифференциальный диагноз, принципы оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах. Лекарственные препараты и медицинские изделия, применяемы при оказании скорой медицинской помощи, транспортировка и мониторинг состояния пациента, контроль эффективности и безопасности проводимого лечения. Осложнения. Показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях | 2 |
| **В том числе практических занятий и лабораторных работ** | **6** |
| **Практическое занятие № 6.** Оказание скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах при нарушениях сердечного ритма и проводимости и гипертоническом кризе | 6 |
| **Тема 1.8**  **Острые аллергические реакции. Анафилаксия** | **Содержание** | **8/6** |  |
| **1.Острые аллергические реакции. Анафилаксия.**  Анафилаксия. Причины, клинические проявления, классификация и патогенез жизнеугрожающих системных реакций гиперчувствительности, порядок проведения осмотра, физикального обследования, Дополнительные методы диагностики, интерпретация результатов. Дифференциальный диагноз, принципы оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах. Лекарственные препараты и медицинские изделия, применяемы при оказании скорой медицинской помощи, транспортировка и мониторинг состояния пациента, контроль эффективности и безопасности проводимого лечения. Осложнения. Показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях | 2 | ПК 5.3  ОК 01,  ОК 03 |
| **В том числе практических занятий и лабораторных работ** | **6** |
| Практическое занятие № 7. Оказание скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах при анафилаксии | 6 |
| **Тема 1.9**  **Острая дыхательная недостаточность. Обострения бронхиальной астмы.** | **Содержание** | **8/6** |  |
| 1. **Острая дыхательная недостаточность**   Острая дыхательная недостаточность. Причины, клинические проявления, классификация и патогенез острой дыхательной недостаточности, порядок проведения осмотра, физикального обследования, Дополнительные методы диагностики, интерпретация результатов. Диагностические критерии обострения бронхиальной астмы, клиническая картина тяжелого обострения бронхиальной астмы у детей и взрослых. Порядок проведения осмотра, физикального обследования, Дополнительные методы диагностики, интерпретация результатов. Дифференциальный диагноз, принципы оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах при острой дыхательной недостаточности и обострении бронхиальной астмы. Лекарственные препараты и медицинские изделия, применяемы при оказании скорой медицинской помощи, транспортировка и мониторинг состояния пациента, контроль эффективности и безопасности проводимого лечения. Осложнения. Показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях. | 2 | ПК 5.3  ОК 01,  ОК 03 |
| **В том числе практических занятий и лабораторных работ** | **6** |
| **Практическое занятие № 8.** Оказание скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах при острой дыхательной недостаточности и обострении бронхиальной астмы | 6 |
| **Тема 1.10**  **Острые нарушения мозгового кровообращения. Судорожный синдром** | **Содержание** | **10/6** |  |
| **1.Острые нарушения мозгового кровообращения.**  Причины, клинические проявления, классификация и патогенез острых нарушений мозгового кровообращения, порядок проведения осмотра, физикального обследования, оценка неврологического статуса, Дополнительные методы диагностики, интерпретация результатов. Дифференциальный диагноз, принципы оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах. Лекарственные препараты и медицинские изделия, применяемы при оказании скорой медицинской помощи, транспортировка и мониторинг состояния пациента, контроль эффективности и безопасности проводимого лечения. Осложнения. Показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях. | 2 | ПК 5.2  ПК 5.3  ОК 01, ОК 03 |
| ***2. Судорожный синдром. Галлюцинаторно – бредовые и реактивные состояния, эпилептический статус****.*  *Причины, клинические проявления, классификация и патогенез судорожного синдрома, порядок проведения осмотра, физикального обследования, оценка неврологического статуса, Дополнительные методы диагностики, интерпретация результатов. Дифференциальный диагноз, принципы оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах. Лекарственные препараты и медицинские изделия, применяемы при оказании скорой медицинской помощи, транспортировка и мониторинг состояния пациента, контроль эффективности и безопасности проводимого лечения. Осложнения. Показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях.* | *2* |
| **В том числе практических занятий и лабораторных работ** | **6** |
| **Практическое занятие № 9.** Оказание скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах при остром нарушении мозгового кровообращения, судорожном синдроме | 6 |
| **Тема 1.11**  **Комы.** | **Содержание** | **8/6** |  |
| **1. Комы**  Причины, клинические проявления, классификация и патогенез коматозных состояний у детей и взрослых. Шкала Глазго для определения степени угнетения сознания. Порядок проведения осмотра, физикального обследования, Дополнительные методы диагностики, интерпретация результатов. Дифференциальный диагноз, принципы оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах. Лекарственные препараты и медицинские изделия, применяемы при оказании скорой медицинской помощи, транспортировка и мониторинг состояния пациента, контроль эффективности и безопасности проводимого лечения. Осложнения. Показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях. | 2 | ПК 5.2  ОК 01,  ОК 07 |
| **В том числе практических занятий и лабораторных работ** | **6** |
| **Практическое занятие № 10.** Оказание скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах при коматозных состояниях | 6 |
| **Тема 1.12**  **Экстренные и неотложные состояния при инфекционных заболеваниях. Гипертермический синдром.** | **Содержание** | **8/6** |  |
| **1. Экстренные и неотложные состояния при инфекционных заболеваниях. Гипертермический синдром.**  Неотложные состояния при инфекционных заболеваниях. Инфекционно-токсический шок. Острые лихорадки, причины, клинические проявления, классификация и патогенез острых лихорадочных состояний у детей и взрослых.  Порядок проведения осмотра, физикального обследования, Дополнительные методы диагностики, интерпретация результатов. Дифференциальный диагноз, принципы оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах. Лекарственные препараты и медицинские изделия, применяемы при оказании скорой медицинской помощи, транспортировка и мониторинг состояния пациента, контроль эффективности и безопасности проводимого лечения. Осложнения. Показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях. | 2 | ПК 5.1  ОК 01,  ОК 07 |
| **В том числе практических занятий и лабораторных работ** | **6** |
| Практическое занятие № 11. Оказание скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах при гипертермическом синдроме и неотложных состояниях при инфекционных заболеваниях | 6 |
| **Тема 1.13**  **Острая боль в животе. Почечная колика** | **Содержание** | **10/6** |  |
| 1. **Острая боль в животе.**   Основные причины острой боли в животе. Порядок проведения осмотра, физикального обследования, Дополнительные методы диагностики, интерпретация результатов. Дифференциальный диагноз, принципы оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах. Особенности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при острой боли в животе, транспортировка и мониторинг состояния пациента, контроль эффективности и безопасности проводимого лечения. Осложнения. Показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях.  Лекарственные препараты и медицинские изделия, применяемы при оказании скорой медицинской помощи, транспортировка и мониторинг состояния пациента, контроль эффективности и безопасности проводимого лечения. Осложнения. Показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях. | 2 | ПК 5.2  ОК 02,  ОК 07 |
| 1. ***Почечная колика. Острая задержка мочи.***   *Почечная колика: этиология, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика.*  *Особенности клинической картины и диагностики почечной колики у детей и беременных женщин. Лекарственные препараты и медицинские изделия, применяемы при оказании скорой медицинской помощи, транспортировка и мониторинг состояния пациента, контроль эффективности и безопасности проводимого лечения. Осложнения. Показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях.* | *2* |
| **В том числе практических занятий и лабораторных работ** | **6** |
| **Практическое занятие №12**.Оказание скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах при острой боли в животе и почечной колике | 6 |
| **Тема 1.14**  **Экстренные и неотложные состояния, вызванные воздействием внешних причин** | **Содержание** | **34/24** |  |
| **1. Травмы и ранения груди и органов средостения, живота и органов брюшной полости**Порядок проведения осмотра, физикального обследования, Дополнительные методы диагностики, интерпретация результатов. Дифференциальный диагноз, принципы оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах. Лекарственные препараты и медицинские изделия, применяемы при оказании скорой медицинской помощи, транспортировка и мониторинг состояния пациента, контроль эффективности и безопасности проводимого лечения. Осложнения. Показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях | 2 | ПК 5.3  ОК 02,  ОК 06 |
| ***2.Травмы и ранения позвоночника и спинного мозга, черепно-мозговая травма***  *Порядок проведения осмотра, физикального обследования, Дополнительные методы диагностики, интерпретация результатов. Дифференциальный диагноз, принципы оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах. Лекарственные препараты и медицинские изделия, применяемы при оказании скорой медицинской помощи, транспортировка и мониторинг состояния пациента, контроль эффективности и безопасности проводимого лечения. Осложнения. Показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях* | *2* |
| **2.Термические и химические ожоги**  Классификация по глубине и площади поражения кожи. Определение площади ожогов у детей и взрослых. Ингаляционная травма при ожогах. Признаки отравления продуктами горения. Ожоговый шок. Прогноз ожогового шока. Электротравма. Отморожения. Порядок проведения осмотра, физикального обследования, Дополнительные методы диагностики, интерпретация результатов. Принципы оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах. Лекарственные препараты и медицинские изделия, применяемы при оказании скорой медицинской помощи, транспортировка и мониторинг состояния пациента, контроль эффективности и безопасности проводимого лечения. Осложнения. Показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях. | 2 |
| 1. **Отравления**   Классификация ядов. Клиническая картина отравлений некоторыми ядами. Особенности проведения осмотра, физикального обследования при отравлениях, Дополнительные методы диагностики, интерпретация результатов. Принципы оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах, антидотная терапия. Лекарственные препараты и медицинские изделия, применяемы при оказании скорой медицинской помощи, транспортировка и мониторинг состояния пациента, контроль эффективности и безопасности проводимого лечения. Осложнения. Показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях. | 2 |
| **4.Черепно-мозговые травмы.**  Черепно-мозговые травмы. Порядок проведения осмотра, физикального обследования, Дополнительные методы диагностики, интерпретация результатов. Дифференциальный диагноз, принципы оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах. Лекарственные препараты и медицинские изделия, применяемы при оказании скорой медицинской помощи, транспортировка и мониторинг состояния пациента, контроль эффективности и безопасности проводимого лечения. Осложнения. Показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях. | 2 |
| ***5.Термические и химические ожоги****.* ***Отморожения. Электротравма***  *Классификация по глубине и площади поражения кожи. Определение площади ожогов у детей и взрослых. Ингаляционная травма при ожогах. Признаки отравления продуктами горения. Ожоговый шок. Прогноз ожогового шока. Электротравма. Отморожения. Порядок проведения осмотра, физикального обследования, Дополнительные методы диагностики, интерпретация результатов. Принципы оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах. Лекарственные препараты и медицинские изделия, применяемы при оказании скорой медицинской помощи, транспортировка и мониторинг состояния пациента, контроль эффективности и безопасности проводимого лечения. Осложнения. Показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях.* | *2* |
| **В том числе практических занятий и лабораторных работ** | **24** |
| **Практическое занятие № 13.** Оказание скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах при травмах и ранениях груди и органов средостения. Оказание скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах при механических травмах | 6 |
| **Практическое занятие № 14.** Оказание скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах при травмах и ранениях живота и органов брюшной полости | 6 |
| **Практическое занятие № 15.** Оказание скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах при черепно-мозговая травмах, травмах костей таза, позвоночника и спинного мозга | 6 |
| ***Практическое занятие № 16.*** *Оказание скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах при ожогах, отморожениях, электротравме* | *6* |
| **Тема 1.15**  **Кровотечения** | **Содержание** | **8/6** |  |
| 1. **Кровотечения.**   Этиология и классификация кровотечений. Клинические проявления, степень тяжести и осложнения кровотечений. Способы определения величины кровопотери и способы временной остановки наружного кровотечения. Геморрагический шок. Принципы оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах. Лекарственные препараты и медицинские изделия, применяемы при оказании скорой медицинской помощи, транспортировка и мониторинг состояния пациента, контроль эффективности и безопасности проводимого лечения. Осложнения. Показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях. | 2 | ПК 5.2  ОК 02,  ОК 07 |
| **В том числе практических занятий и лабораторных работ** | **6** |
| **Практическое занятие № 17.** Оказание скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах при кровотечениях | 6 |
| **Тема 1.16**  **Экстренные и неотложные состояния в акушерстве и гинекологии** | **Содержание** | **16/12** |  |
| **1.Экстренные и неотложные состояния в акушерстве .**  Экстренные и неотложные состояния, связанные с беременностью и родами. Преэклампсия и эклампсия. Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты. Акушерские кровотечения. Роды вне медицинской организации. Ведение родов вне медицинской организации. Принципы оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах. Лекарственные препараты и медицинские изделия, применяемы при оказании скорой медицинской помощи, транспортировка и мониторинг состояния пациентки и новорожденного, контроль эффективности и безопасности проводимого лечения. Осложнения. | 2 | ПК 5.3  ОК 04, ОК 07 |
| **2.Экстренные и неотложные состояния в гинекологии**.  Порядок проведения осмотра, физикального обследования, Дополнительные методы диагностики, интерпретация результатов. Дифференциальный диагноз, принципы оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах. Лекарственные препараты и медицинские изделия, применяемы при оказании скорой медицинской помощи, транспортировка и мониторинг состояния пациента, контроль эффективности и безопасности проводимого лечения. Осложнения. Показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях. | 2 |
| **В том числе практических занятий и лабораторных работ** | **12** |
| **Практическое занятие № 18.** Оказание скорой медицинской помощи при экстренных и неотложных состояниях в гинекологии. Особенности оказания неотложной медицинской помощи при родовспоможении вне стационара | 6 |
| **Практическое занятие № 19.** Оказание скорой медицинской помощи при экстренных и неотложных состояниях в гинекологии. Особенности оказания неотложной медицинской помощи при родовспоможении вне стационара | 6 |  |
| **Тема 1.17**  **Экстренные и неотложные состояния в педиатрии** | **Содержание** | **10/6** |  |
| **1.Экстренные и неотложные состояния в педиатрии**  Экстренные и неотложные состояния у детей. Особенности проведения осмотра, физикального обследования, Дополнительные методы диагностики, интерпретация результатов. Дифференциальный диагноз, принципы оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах. | 2 | ПК 5.2  ОК 04,  ОК 06 |
| **2.****Экстренные и неотложные состояния в педиатрии**  Лекарственные препараты и медицинские изделия, применяемы при оказании скорой медицинской помощи, особенности дозирования и введения лекарственных препаратов, транспортировка и мониторинг состояния пациента, контроль эффективности и безопасности проводимого лечения. Осложнения. Показания к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях. | 2 |
| **В том числе практических занятий и лабораторных работ** | **6** |
| **Практическое занятие № 20.** Оказание скорой медицинской помощи при экстренных и неотложных состояниях в педиатрии | 6 |
| **Тема 1.18**  **Оказание медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях** | **Содержание** | **2/-** |  |
| **1.Оказание медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях.**  Принципы организации, задачи, силы и средства службы медицины катастроф. Организация и оказание медицинской помощи населению при чрезвычайных ситуациях в соответствии с действующими нормативными, правовыми актами и иными документами. Классификация, общая характеристика чрезвычайных ситуаций, их поражающие факторы, величина и структура санитарных потерь. Медико-тактическая характеристика очагов поражения при чрезвычайных ситуациях. Принципы проведения медицинской сортировки и медицинской эвакуации при оказании медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях.Основные санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия, проводимые при оказании неотложной медицинской помощи на догоспитальном этапе и в чрезвычайных ситуациях. Основы лечебно-эвакуационного обеспечения пораженного населения в чрезвычайных ситуациях. | 2 | ПК 5.3  ОК 01,  ОК 05 |
| **В том числе практических занятий и лабораторных работ** | **-** |
| **Учебная практика**  **Виды работ:**   1. Проведение первичного осмотра пациента (пострадавшего) при оказании медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих и не представляющих угрозу жизни. 2. Сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей). 3. Проведение физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) при состояниях, представляющих и не представляющих угрозу жизни. 4. Проведение базовой сердечно-легочной реанимации 5. Проведение мониторинга состояния пациента по показателям ЭКГ, АД, ЧСС, пульсоксиметрии, температуры 6. Временная остановка кровотечения 7. Выполнение транспортной иммобилизации 8. Наложение повязок при различных видах повреждений 9. Ведение родов вне медицинской организации в симулированных условиях 10. Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной и неотложной формах. 11. Оформление медицинской документации 12. Проведение медицинской сортировки и медицинской эвакуации | | **36** |  |
| **Производственная практика**  **Виды работ:**   1. Проведение первичного осмотра пациента (пострадавшего) при оказании медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих и не представляющих угрозу жизни. 2. Сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей). 3. Проведение физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) при состояниях, представляющих и не представляющих угрозу жизни. 4. Проведение базовой сердечно-легочной реанимации 5. Проведение мониторинга состояния пациента по показателям ЭКГ, АД, ЧСС, пульсоксиметрии, температуры 6. Временная остановка кровотечения 7. Выполнение транспортной иммобилизации 8. Наложение повязок при различных видах повреждений 9. Ведение родов вне медицинской организации в симулированных условиях 10. Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной и неотложной формах. 11. Проведение медицинской сортировки и медицинской эвакуаци 12. Оформление медицинской документации | | **108** |  |
| ***Промежуточная аттестация:*** | | **18** |  |
| **Всего** | | **342** |  |

**3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**3.1.****Материально-техническое обеспечение**

Кабинет скорой медицинской помощи*,* оснащенныйв соответствии с в соответствии с приложением 3 ОПОП-П. образовательной программы по специальности 31.02.01 Лечебное дело

Мастерская по компетенции «Лечебная деятельность (фельдшер)», оснащеннаяв соответствии с в соответствии с приложением 3 ОПОП-П. образовательной программы по специальности 31.02.01 Лечебное дело

Базы практики, оснащенныев соответствии с в соответствии с приложением 3 ОПОП-П. образовательной программы по специальности 31.02.01 Лечебное дело

**3.2. Учебно-методическое обеспечение**

**3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания**

1. Отвагина, Т.В. Неотложная помощь: учебное пособие/ Т.В. Отвагина. – Изд. 6-е. – Ростов н/Д: Феникс, 2022. – 251 с.: ил. – ISBN 978-5-222-37291-3. - Текст: непосредственный.

2. Сумин, С. А. Основы реаниматологии: учебник для студентов медицинских училищ и колледжей/ С. А. Сумин, ТВ. Окунская. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с.: ил. – ISBN 978-5-9704-5491-6. - Текст: непосредственный.

**3.2.2. Дополнительные источники**

1. Вёрткин, А. Л. Неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе: учебник / А. Л. Вёрткин, Л. А. Алексанян, М. В. Балабанова [и др.]; под ред. А. Л. Вёрткина. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 544 с. - ISBN 978-5-9704-6614-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": сайт. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466148.html (дата обращения: 30.04.2024). - Режим доступа: по подписке.
2. Геккиева, А. Д. Скорая и неотложная помощь. Общие вопросы реаниматологии: учебное пособие / А. Д. Геккиева. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-7269-9. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента": сайт. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472699.html (дата обращения: 30.04.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
3. Левчук, И. П. Оказание первичной доврачебной медико-санитарной помощи при неотложных и экстремальных состояниях: учебник / Левчук И. П., Соков С. Л., Курочка А. В., Назаров А. П. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-5518-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": сайт. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455180.html (дата обращения: 30.04.2024). - Режим доступа: по подписке.
4. Сумин, С. А. Основы реаниматологии: учебник / С. А. Сумин, К. Г. Шаповалов. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-7544-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": сайт. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475447.html (дата обращения: 30.04.2024). - Режим доступа: по подписке.

**4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ   
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

| **Код ПК, ОК** | **Критерии оценки результата  (показатели освоенности компетенций)** | **Формы контроля и методы оценки** |
| --- | --- | --- |
| **ПК 5.1** | Проводит последовательный и точный опрос, оценивает физикальные и инструментальные показателей с учетом конкретной ситуации и тяжести течения и в соответствии с принятой классификацией заболеваний и состояний, в соответствии с принятыми клиническими рекомендациями, алгоритмами и протоколами | Интерпретация результатов выполнения практических и лабораторных заданий, оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля |
| **ПК 5.2** | Проводит правильно и обоснованно выбор лечебных вмешательств  Проводит полные и точные вмешательства в соответствии с принятыми клиническими рекомендациями, стандартами, алгоритмами оказания неотложной помощи, алгоритмами манипуляций  Оказывает неотложную и экстренную помощь на догоспитальном этапе в соответствии с утвержденными алгоритмами, протоколами и клиническими рекомендациями.  Эффективно взаимодействует в коллективе и команде | Интерпретация результатов выполнения практических и лабораторных заданий, оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля |
| **ПК 5.3** | Проводит контроль эффективности лечения  Проводит контроль состояния пациента. обосновывает выбор методов контроля в соответствии с утвержденными алгоритмами, протоколами и клиническими рекомендациями  Проводит правильную интерпретацию результатов проведенных мероприятий в соответствии утвержденными алгоритмами, протоколами и клиническими рекомендациями .  Осуществляет правильное и грамотное заполнение документации | Интерпретация результатов выполнения практических и лабораторных заданий, оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля |
| **ОК 01.** | Определяет этапы решения профессиональной задачи  Оценивает имеющиеся ресурсы, в том числе информационные, необходимые для решения профессиональной задачи | Интерпретация результатов выполнения практических и лабораторных заданий, оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля |
| **ОК 02.** | Применяет современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии в процессе профессиональной деятельности | Интерпретация результатов выполнения практических и лабораторных заданий, оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля |
| **ОК 03.** | Определяет актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности  Применяет современную научную профессиональную терминологию в процессе деятельности  Самостоятельно выстраивает траектории профессионального развития | Интерпретация результатов выполнения практических и лабораторных заданий, оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля |
| **ОК 04.** | Общается в коллективе в соответствии с этическими нормами | Интерпретация результатов выполнения практических и лабораторных заданий, оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля |
| **ОК 05.** | Оформляет необходимые в профессиональной деятельности документы в соответствии с требованиями государственного языка | Интерпретация результатов выполнения практических и лабораторных заданий, оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля |
| **ОК 07.** | Применяет в профессиональной деятельности технологии, направленные на сохранение окружающей среды, использует принципы бережливого производства. | Интерпретация результатов выполнения практических и лабораторных заданий, оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля |
| **ОК 09.** | Пользуется устной и письменной речью в соответствии с нормами государственного языка  Обосновывает и объясняет профессиональные действия | Интерпретация результатов выполнения практических и лабораторных заданий, оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля |