

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РТ

Государственное автономное профессиональное образовательное  
учреждение «Арский агропромышленный профессиональный колледж»  
(Филиал №2 ГАПОУ «Арский агропромышленный профессиональный колледж»)

Согласовано

Директор ООО «Сосна»



Ф. Н. Ситдиков.

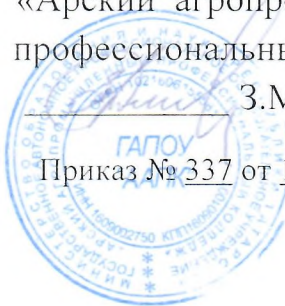
«Утверждаю»

директор ГАПОУ

«Арский агропромышленный  
профессиональный колледж»

З.М. Давлетбаев

Приказ № 337 от 10.11.2022 г.



**ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ  
ПО ПРОФЕССИИ  
35.01.27 МАСТЕР СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА**

Квалификация:

Мастер сельскохозяйственного производства

2022 г.

Настоящая основная образовательная программа (далее ООП) по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства среднего профессионального образования (далее – ООП СПО) разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 21 июня 2022 года №355.

ООП определяет рекомендованный объем и содержание среднего профессионального образования по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства, планируемые результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности.

ООП содержит обязательную часть образовательной программы для работодателя и предполагает вариативность для сетевой формы реализации образовательной программы.

РАССМОТРЕНО

На заседании педагогического совета

Протокол №\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

## **1. Общие положения**

Основная образовательная программа (далее ООП) разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства, утвержденного приказом Минпросвещения России от 24 мая 2022 года №355 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 июня 2022 г., регистрационный №68984).

ООП определяет объем и содержание среднего профессионального образования по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства, планируемые результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности.

ООП разработана для реализации образовательной программы на базе основного общего образования образовательной организацией на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и ФГОС СПО с учётом получаемой профессии 35.01.17 Мастер сельскохозяйственного производства. При разработке образовательной программы учитывают сквозную реализацию общеобразовательных дисциплин.

Для реализации образовательной программы на базе среднего общего образования блок общеобразовательных дисциплин не учитывается.

### **1.2. Нормативные основания для разработки ООП:**

#### **Общие:**

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минпросвещения России от 08 апреля 2021 г. № 153 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования»;
- Приказ Минпросвещения России от 24 мая 2022 г. № 355 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 35.01.17 Мастер сельскохозяйственного производства».
- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»;
- Приказ Минпросвещения России от 12 августа 2022 г. № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. №413»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 2 сентября 2020 года №555н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области механизации сельского хозяйства».
- Постановление Правительства РФ от 13 октября 2020 г. N 1681 "О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования" (с изменениями и дополнениями);
- Приказ Минобрнауки России от 02.07.2013 N 513 (ред. от ред. от 01.06.2021) "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение" (Зарегистрировано в Минюсте России 08.08.2013 N 29322).

#### **Со стороны образовательной организации:**

- распоряжение Минпросвещения России от 30.04.2021 «Р-98 "Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования";
- письмо Минпросвещения России от 14.04.2021 N 05–401 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования»);
- Правила приёма на обучение в ГАПОУ «Арский агропромышленный профессиональный колледж» в 2023-2024 году;
- Правила внутреннего распорядка обучающихся в ГАПОУ «Арский агропромышленный профессиональный колледж»;
- Положение о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации студентов в ГАПОУ «Арский агропромышленный профессиональный колледж»;
- Положение о Порядке организации и осуществлении образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования;
- Положение о Порядке обучения по индивидуальному учебному плану;
- Положение о Порядке организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным образовательным программам;
- Порядок оформления, возникновения, приостановления и прекращения отношений между ГАПОУ «Арский агропромышленный профессиональный колледж», обучающимися и (или) родителями;
- Положение о порядке перевода, отчисления, восстановления в число обучающихся;
- Положение о практике обучающихся, осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих.
- Положение о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования;
- договор с базовым предприятием о целевом обучении.

#### **Перечень сокращений, используемых в тексте ООП:**

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ООП – основная образовательная программа;

ОК – общие компетенции;

ПК – профессиональные компетенции;

ЛР – личностные результаты;

ПС – профессиональный стандарт;

ОТФ – обобщенная трудовая функция;

ТФ – трудовая функция;

СГ – социально-гуманитарный цикл;

ОП – общепрофессиональный цикл/общепрофессиональная дисциплина;

П - профессиональный цикл;

МДМ – междисциплинарный модуль;

ПМ – профессиональный модуль;

МДК – междисциплинарный курс;

ДЭ – демонстрационный экзамен;

ГИА – государственная итоговая аттестация.

## Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы

Программа сочетает обучение в образовательной организации и на рабочем месте в организации или на предприятии с широким использованием в обучении цифровых технологий.

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы:

«Мастер сельскохозяйственного производства» в соответствии с п. 1.1 ФГОС СПО.

Выпускник образовательной программы по квалификации «Мастер сельскохозяйственного производства» в соответствии с п. 1.1 ФГОС СПО» осваивает общие виды деятельности:

- выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования;
- выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации.

Направленность образовательной программы, при сетевой форме реализации программы, конкретизирует содержание образовательной программы путем ориентации на следующие виды деятельности:

| Наименование направленности (в соответствии с квалификацией работодателя) | Вид деятельности (по выбору) в соответствии с направленностью |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Водитель автомобиля категории «В» и «С»                                   | ВД 03 Транспортировка грузов                                  |

Получение образования по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства допускается только в профессиональной образовательной организации или образовательной организации высшего образования.

Формы обучения: очная.

Объем программы по освоению программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования: 2952 академических часа, со сроком обучения 1 год 10 месяцев.

## Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.1. Область профессиональной деятельности выпускников: 13 Сельское хозяйство (в сфере использования, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники, машин и оборудования, при производстве, хранении и переработке продукции растениеводства и животноводства).

3.2. Модель компетенций выпускника как совокупность результатов обучения взаимосвязанных между собой ОК и ПК, которые должны быть сформированы у обучающегося по завершении освоения основной профессиональной образовательной программы.

3.3. Соответствие видов деятельности профессиональным модулям и присваиваемой квалификации (п. 1.1 ФГОС СПО):

| Наименование видов деятельности                                                                                                 | Наименование профессиональных модулей                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                               | 2                                                                                                                                     |
| Виды деятельности                                                                                                               |                                                                                                                                       |
| Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования                                                 | ПМ.01 Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования                                                 |
| Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации | ПМ.02 Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации |
| ВД, сформированные ОО совместно с работодателем (формируемые из часов вариативной части ФГОС СПО)                               |                                                                                                                                       |
| Транспортировка грузов                                                                                                          | ПМ.03 Транспортировка грузов                                                                                                          |

## Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы

### 4.1 Общие компетенции

Объем программы по освоению программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования: 2952 академических часа, со сроком обучения 1 год 10 месяцев.

### Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.1. Область профессиональной деятельности выпускников<sup>3</sup>: 13 Сельское хозяйство (в сфере использования, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники, машин и оборудования, при производстве, хранении и переработке продукции растениеводства и животноводства).

3.2. Модель компетенций выпускника как совокупность результатов обучения взаимосвязанных между собой ОК и ПК, которые должны быть сформированы у обучающегося по завершении освоения основной профессиональной образовательной программы Профессиоалитета (Приложение 1)<sup>4</sup>.

3.3. Соответствие видов деятельности профессиональным модулям и присваиваемой квалификации (*п.1.1 ФГОС СПО*):

| Наименование видов деятельности                                                                                                 | Наименование профессиональных модулей                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                               | 2                                                                                                                                     |
| Виды деятельности                                                                                                               |                                                                                                                                       |
| Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования                                                 | ПМ.01 Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования                                                 |
| Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации | ПМ.02 Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации |
| ВД, сформированные ОО совместно с работодателем ( <i>формируемые из часов вариативной части ФГОС СПО</i> )                      |                                                                                                                                       |
| Транспортировка грузов                                                                                                          | ПМ.03 Транспортировка грузов                                                                                                          |

### Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы

#### 4.1. Общие компетенции

<sup>3</sup> Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2014 г. № 667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов деятельности)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 ноября 2014 г., регистрационный № 34779).

<sup>4</sup> Разрабатывается образовательной организацией и работодателем.

| Код компетенции | Формулировка компетенции <sup>5</sup>                                                                                                                        | Код      | Знания, умения <sup>6</sup>                                                                                        |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 01           | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам                                                            | Уо 01.01 | <b>Умения:</b> распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;                   |
|                 |                                                                                                                                                              | Уо 01.02 | анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части;                                                 |
|                 |                                                                                                                                                              | Уо 01.03 | определять этапы решения задачи;                                                                                   |
|                 |                                                                                                                                                              | Уо 01.04 | выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;                            |
|                 |                                                                                                                                                              | Уо 01.05 | составлять план действия;                                                                                          |
|                 |                                                                                                                                                              | Уо 01.06 | определять необходимые ресурсы;                                                                                    |
|                 |                                                                                                                                                              | Уо 01.07 | владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;                                           |
|                 |                                                                                                                                                              | Уо 01.08 | реализовывать составленный план;                                                                                   |
|                 |                                                                                                                                                              | Уо 01.09 | оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)                         |
|                 |                                                                                                                                                              | Зо 01.01 | <b>Знания:</b> актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;            |
|                 |                                                                                                                                                              | Зо 01.02 | основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; |
|                 |                                                                                                                                                              | Зо 01.03 | алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях;                                                  |
|                 |                                                                                                                                                              | Зо 01.04 | методы работы в профессиональной и смежных сферах;                                                                 |
|                 |                                                                                                                                                              | Зо 01.05 | структуру плана для решения задач;                                                                                 |
|                 |                                                                                                                                                              | Зо 01.06 | порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности                                             |
| ОК 02           | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности | Уо 02.01 | <b>Умения:</b> определять задачи для поиска информации;                                                            |
|                 |                                                                                                                                                              | Уо 02.02 | определять необходимые источники информации;                                                                       |
|                 |                                                                                                                                                              | Уо 02.03 | планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию;                                                 |
|                 |                                                                                                                                                              | Уо 02.04 | выделять наиболее значимое в перечне информации;                                                                   |
|                 |                                                                                                                                                              | Уо 02.05 | оценивать практическую значимость результатов поиска;                                                              |
|                 |                                                                                                                                                              | Уо 02.06 | оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;      |

<sup>5</sup> Компетенции формулируются как в п.3.2 ФГОС СПО.

<sup>6</sup> Приведенные знания и умения имеют рекомендательный характер и могут быть скорректированы в зависимости от профессии (специальности). При этом присваивают соответствующие коды, соблюдая последовательную нумерацию.

|       |                                                                                                                                                                                                                          |          |                                                                                                                               |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                          | Уо 02.07 | использовать современное программное обеспечение;                                                                             |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | Уо 02.08 | использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач                                                   |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | Зо 02.01 | <b>Знания:</b> номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;                           |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | Зо 02.02 | приемы структурирования информации;                                                                                           |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | Зо 02.03 | формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации;                            |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | Зо 02.04 | порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств |
| ОК 03 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях | Уо 03.01 | <b>Умения:</b> определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности;                      |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | Уо 03.02 | применять современную научную профессиональную терминологию;                                                                  |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | Уо 03.03 | определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования;                                             |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | Уо 03.04 | выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи;                                                                          |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | Уо 03.05 | презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план;                          |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | Уо 03.06 | рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования;                                                               |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | Уо 03.07 | определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности;                         |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | Уо 03.08 | презентовать бизнес-идею;                                                                                                     |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | Уо 03.09 | определять источники финансирования                                                                                           |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | Зо 03.01 | <b>Знания:</b> содержание актуальной нормативно-правовой документации;                                                        |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | Зо 03.02 | современная научная и профессиональная терминология;                                                                          |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | Зо 03.03 | возможные траектории профессионального развития и самообразования;                                                            |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | Зо 03.04 | основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности;                                                       |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | Зо 03.05 | правила разработки бизнес-планов;                                                                                             |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | Зо 03.06 | порядок выстраивания презентации;                                                                                             |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | Зо 03.07 | кредитные банковские продукты                                                                                                 |
| ОК 04 | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде                                                                                                                                                           | Уо 04.01 | <b>Умения:</b> организовывать работу коллектива и команды;                                                                    |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | Уо 04.02 | взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности                                   |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | Зо 04.01 | <b>Знания:</b> психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности                                    |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                                                                                                                                                                                             |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                     |          | личности;                                                                                                                                                                                   |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                     | Зо 04.02 | основы проектной деятельности                                                                                                                                                               |
| ОК 05 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста                                                                                                               | Уо 05.01 | <b>Умения:</b> грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе                       |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                     | Зо 05.01 | <b>Знания:</b> особенности социального и культурного контекста;                                                                                                                             |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                     | Зо 05.02 | правила оформления документов и построения устных сообщений                                                                                                                                 |
| 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 | Уо 06.01 | <b>Умения:</b> описывать значимость своей <i>профессии (специальности)</i> ;                                                                                                                |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                     | Уо 06.02 | применять стандарты антикоррупционного поведения                                                                                                                                            |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                     | Зо 06.01 | <b>Знания:</b> сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей;                                                                                                      |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                     | Зо 06.02 | значимость профессиональной деятельности по профессии (специальности);                                                                                                                      |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                     | Зо 06.03 | стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения                                                                                                                          |
| ОК 07 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях                                                                             | Уо 07.01 | <b>Умения:</b> соблюдать нормы экологической безопасности;                                                                                                                                  |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                     | Уо 07.02 | определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по <i>профессии (специальности)</i> , осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                     | Уо 07.03 | организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона                                                                                     |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                     | Зо 07.01 | <b>Знания:</b> правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;                                                                                                |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                     | Зо 07.02 | основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности;                                                                                                                          |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                     | Зо 07.03 | пути обеспечения ресурсосбережения;                                                                                                                                                         |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                     | Зо 07.04 | принципы бережливого производства;                                                                                                                                                          |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                     | Зо 07.05 | основные направления изменения климатических условий региона                                                                                                                                |
| ОК 08 | Использовать                                                                                                                                                                                                                                                        | Уо 08.01 | <b>Умения:</b> использовать физкультурно-                                                                                                                                                   |

|       |                                                                                                                                                                          |          |                                                                                                                                                                        |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности |          | оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;                                                                   |
|       |                                                                                                                                                                          | Уо 08.02 | применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности;                                                                                    |
|       |                                                                                                                                                                          | Уо 08.03 | пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной <i>профессии (специальности)</i>                                                          |
|       |                                                                                                                                                                          | Зо 08.01 | <b>Знания:</b> роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;                                                             |
|       |                                                                                                                                                                          | Зо 08.02 | основы здорового образа жизни;                                                                                                                                         |
|       |                                                                                                                                                                          | Зо 08.03 | условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для <i>профессии (специальности)</i> ;                                                         |
|       |                                                                                                                                                                          | Зо 08.04 | средства профилактики перенапряжения                                                                                                                                   |
| ОК 09 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках                                                                                      | Уо 09.01 | <b>Умения:</b> понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; |
|       |                                                                                                                                                                          | Уо 09.02 | участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы;                                                                                                      |
|       |                                                                                                                                                                          | Уо 09.03 | строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности;                                                                                           |
|       |                                                                                                                                                                          | Уо 09.04 | кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые);                                                                                                 |
|       |                                                                                                                                                                          | Уо 09.05 | писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы.                                                                                   |
|       |                                                                                                                                                                          | Зо 09.01 | <b>Знания:</b> правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы;                                                                              |
|       |                                                                                                                                                                          | Зо 09.02 | основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика);                                                                                             |
|       |                                                                                                                                                                          | Зо 09.03 | лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности;                                                              |
|       |                                                                                                                                                                          | Зо 09.04 | особенности произношения;                                                                                                                                              |
|       |                                                                                                                                                                          | Зо 09.05 | правила чтения текстов профессиональной направленности.                                                                                                                |

#### 4.2. Профессиональные компетенции

| Виды деятельности | Код и наименование компетенции <sup>7</sup> | Код <sup>8</sup> | Показатели освоения компетенции <sup>9</sup> |
|-------------------|---------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------|
|-------------------|---------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------|

<sup>7</sup> Перечисляются профессиональные компетенции, соответствующие видам деятельности п.3.3 ФГОС СПО и 3.2 ПООП. Виды деятельности и профессиональные компетенции могут быть дополнены по запросам работодателя (профильной организации, в том числе предусматривающих формирование навыков обучающихся по освоению профессиональных компетенций для цифровой экономики (Раздел 3 ПООП-П)

<sup>8</sup> Коды присваиваются при разработке образовательной программы.

<sup>9</sup> Навыки/практический опыт, умения и знания по каждой из компетенций указываются разработчиком ПООП-Пс учетом требований ПС и выбранной специфики.

|                                                                                                     |                                                                                                              |          |                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ВД 01 Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования <sup>10</sup> | ПК 1.1. Выполнять работы по разборке (сборке), монтажу (демонтажу) сельскохозяйственных машин и оборудования | Н 1.1.01 | <b>Навыки/практический опыт:</b> разборки (сборки), монтажа (демонтажа) сельскохозяйственных машин и оборудования                                                                                          |
|                                                                                                     |                                                                                                              | У 1.1.01 | <b>Умения:</b> пользоваться нормативно-технической и технологической документацией                                                                                                                         |
|                                                                                                     |                                                                                                              | У 1.1.02 | выполнять работы с соблюдением требований безопасности                                                                                                                                                     |
|                                                                                                     |                                                                                                              | У 1.1.03 | соблюдать экологическую безопасность производства при выполнении работ                                                                                                                                     |
|                                                                                                     |                                                                                                              | З 1.1.01 | <b>Знания:</b> видов нормативно-технической и технологической документации, необходимой для выполнения производственных работ                                                                              |
|                                                                                                     |                                                                                                              | З 1.1.02 | правил и норм охраны труда, техники безопасности производственной санитарии и пожарной безопасности                                                                                                        |
|                                                                                                     |                                                                                                              | З 1.1.03 | устройство, технические характеристики обслуживаемого оборудования, его двигателей, приспособлений, системы управления трактора                                                                            |
|                                                                                                     | ПК 1.2. Производить ремонт узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования                      | Н 1.2.01 | <b>Навыки/практический опыт:</b> выполнения слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники                                                                            |
|                                                                                                     |                                                                                                              | У 1.2.01 | <b>Умения:</b> проводить техническое обслуживание и текущий ремонт сельскохозяйственной техники с применением современных контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения |
|                                                                                                     |                                                                                                              | У 1.2.02 | выявлять и устранять причины несложных неисправностей сельскохозяйственной                                                                                                                                 |

<sup>10</sup> Перечисляются все виды деятельности из п. 1.3 ФГОС СПО.

|                                                                                                                           |  |          |                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 1.3. Производить восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования                                      |  |          | техники в производственных условиях                                                                                                   |
|                                                                                                                           |  | З 1.2.02 | <b>Знания:</b> технологии технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и оборудования                               |
|                                                                                                                           |  | Н 1.3.01 | <b>Навыки/практический опыт:</b> восстановления узлов и деталей сельскохозяйственных машин и оборудования                             |
|                                                                                                                           |  | У 1.3.01 | <b>Умения:</b> выявлять степень изношенности деталей сельскохозяйственных машин и оборудования                                        |
|                                                                                                                           |  | У 1.3.02 | оценивать возможность (невозможность) восстановления деталей                                                                          |
|                                                                                                                           |  | У 1.3.03 | устранять неисправности узлов и отдельных деталей сельскохозяйственных машин и оборудования                                           |
|                                                                                                                           |  | У 1.3.04 | восстанавливать детали слесарно-механической обработкой                                                                               |
|                                                                                                                           |  | З 1.3.01 | <b>Знания:</b> технических характеристик узлов и деталей сельскохозяйственных машин и оборудования                                    |
|                                                                                                                           |  | З 1.3.02 | приемов и способов восстановления деталей сельскохозяйственных машин и оборудования                                                   |
|                                                                                                                           |  |          |                                                                                                                                       |
| ПК 1.4. Выполнять стендовую обкатку, испытание, регулирование отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования |  | Н 1.4.01 | <b>Навыки/практический опыт:</b> испытания и регулирования отремонтированных деталей, узлов сельскохозяйственных машин и оборудования |
|                                                                                                                           |  | У 1.4.01 | <b>Умения:</b> работать с контрольно-измерительной аппаратурой стенда                                                                 |
|                                                                                                                           |  | У 1.4.02 | проводить стендовую обкатку и испытание отремонтированных деталей и узлов сельскохозяйственных машин и оборудования                   |
|                                                                                                                           |  | У 1.4.03 | регулировать узлы отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования                                                         |
|                                                                                                                           |  | З 1.4.01 | <b>Знания:</b> правил подготовки                                                                                                      |

|                                                                                            |                                                                                                                                       |          |                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                            |                                                                                                                                       |          | сельскохозяйственных машин к стендовой обкатке                                                                                                                                   |
|                                                                                            |                                                                                                                                       | З 1.4.02 | основ работы с контрольно-измерительной аппаратурой                                                                                                                              |
|                                                                                            |                                                                                                                                       | З 1.4.03 | технических условий на ремонт узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования                                                                                       |
|                                                                                            |                                                                                                                                       | З 1.4.04 | способов регулирования узлов отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования                                                                                         |
|                                                                                            | <i>ПК 1.5. Выполнять наладку сельскохозяйственных машин и оборудования</i>                                                            | Н 1.5.01 | <b>Навыки/практический опыт:</b> выполнения работ по наладке сельскохозяйственных машин и оборудования                                                                           |
|                                                                                            |                                                                                                                                       | У 1.5.01 | <b>Умения:</b> производить наладку, проверку и регулировку узлов и агрегатов сельскохозяйственных машин                                                                          |
|                                                                                            |                                                                                                                                       | У 1.5.02 | выполнять все виды операций техобслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования                                                                                            |
|                                                                                            |                                                                                                                                       | З 1.5.01 | <b>Знания:</b> устройство обслуживаемых сельскохозяйственных машин                                                                                                               |
|                                                                                            |                                                                                                                                       | З 1.5.02 | способы наладки сельскохозяйственных машин и оборудования                                                                                                                        |
|                                                                                            | <i>ПК 1.6. Выполнение работ по анализу цифровой информации и выработке решений, направленных на выполнение профессиональных задач</i> |          | <b>Навыки/практический опыт:</b>                                                                                                                                                 |
|                                                                                            |                                                                                                                                       | У 1.6.01 | <b>Умения:</b> использовать цифровой контент для решения профессиональных задач по ремонте и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования                                   |
|                                                                                            |                                                                                                                                       | З 1.6.01 | <b>Знания:</b> технических возможностей современных цифровых устройств и интернет-технологий, применяемых в процессе ремонта и наладки сельскохозяйственных машин и оборудования |
| ВД 02 Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием | <i>ПК 2.1. Выполнять основную обработку и предпосевную подготовку почвы с заданными агротехническими</i>                              | Н 2.1.01 | <b>Навыки/практический опыт:</b> выполнения механизированных работ по обработке и предпосевной подготовке почвы                                                                  |
|                                                                                            |                                                                                                                                       | У 2.1.01 | <b>Умения:</b> комплектовать МТА для проведения основной                                                                                                                         |

|                                            |                                                                                                          |          |                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| технического состояния средств механизации | требованиями                                                                                             |          | обработки и предпосевной подготовке почвы                                                                                            |
|                                            |                                                                                                          | У 2.2.01 | применять системы точного земледелия, методики параллельного вождения с использованием агронавигатора                                |
|                                            |                                                                                                          | З 2.1.01 | <b>Знания:</b><br>технологии обработки и предпосевной подготовке почвы                                                               |
|                                            |                                                                                                          | З 2.1.02 | правила работы систем точного земледелия                                                                                             |
|                                            | ПК 2.2. Вносить удобрения с заданными агротехническими требованиями                                      | Н 2.2.01 | <b>Навыки/практический опыт:</b><br>комплектования МТА для внесения удобрений                                                        |
|                                            |                                                                                                          | У 2.2.01 | <b>Умения:</b><br>Настраивать и регулировать агрегат для внесения удобрений на заданный режим работы                                 |
|                                            |                                                                                                          | З 2.2.01 | <b>Знания:</b><br>видов минеральных и органических удобрений                                                                         |
|                                            |                                                                                                          | З 2.2.02 | технологических схем внесения удобрений                                                                                              |
|                                            |                                                                                                          | З 2.2.03 | принципов действия, устройства, технической и технологической регулировки машин для внесения удобрений                               |
|                                            | ПК 2.3. Выполнять механизированные работы по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами | Н 2.3.01 | <b>Навыки/практический опыт:</b><br>выполнения механизированных работ по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами |
|                                            |                                                                                                          | У 2.3.01 | <b>Умения:</b> комплектовать МТА для выполнения работ по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами                 |
|                                            |                                                                                                          | У 2.3.02 | выполнять работы по по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами                                                   |
|                                            |                                                                                                          | З 2.3.01 | <b>Знания:</b><br>технологии выполнения работ по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами                         |
|                                            |                                                                                                          | З 2.3.02 | способов движения МТА                                                                                                                |

|                                                                                                   |          |                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>ПК 2.4. Выполнять уборочные работы с заданными агротехническими требованиями</i>               | Н 2.4.01 | <b>Навыки/практический опыт:</b> выполнения уборочных работ                                                                                       |
|                                                                                                   | У 2.4.01 | <b>Умения:</b> настраивать и регулировать МТА для выполнения уборочных работ                                                                      |
|                                                                                                   | З 2.4.01 | <b>Знания:</b> агротехнических требований к уборке сельскохозяйственных культур                                                                   |
|                                                                                                   | З 2.4.02 | способов уборки сельскохозяйственных культур                                                                                                      |
|                                                                                                   | З 2.4.03 | принципов действия, устройства, технической и технологической регулировки сельскохозяйственных машин для выполнения уборочных работ               |
|                                                                                                   | З 2.4.04 | правила и нормы охраны труда при выполнении уборочных работ                                                                                       |
| <i>ПК 2.5. Выполнять погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах</i> | Н 2.5.01 | <b>Навыки/практический опыт:</b> выполнения погрузочно-разгрузочных и стационарных работ на тракторах                                             |
|                                                                                                   | У 2.5.01 | <b>Умения:</b> управлять тракторами и с/х машинами в соответствии с правилами технической эксплуатации и дорожного движения                       |
|                                                                                                   | У 2.5.02 | выполнять агрегатирование тракторов с навесным оборудованием                                                                                      |
|                                                                                                   | У 2.5.03 | размещать и закреплять перевозимый груз                                                                                                           |
|                                                                                                   | З 2.5.01 | <b>Знания:</b> Правила погрузки, укладки, строповки грузов на тракторных прицепах и их разгрузки                                                  |
|                                                                                                   | З 2.5.02 | правил дорожного движения и перевозки грузов                                                                                                      |
|                                                                                                   | З 2.5.03 | правил охраны труда при проверке технического состояния транспортных агрегатов, проведении погрузочно-разгрузочных работ и транспортировке грузов |
| <i>ПК 2.6. Выполнять мелиоративные работы</i>                                                     |          | <b>Навыки/практический опыт:</b>                                                                                                                  |
|                                                                                                   | У 2.6.01 | <b>Умения:</b> комплектовать МТА для выполнения мелиоративных                                                                                     |

|  |                                                                                                                                 |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                 |          | работ                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |                                                                                                                                 | З 2.6.01 | <b>Знания:</b> технологии выполнения планировочных работ                                                                                                                                                                                                |
|  |                                                                                                                                 | З 2.6.02 | принципов действия, устройства, технической и технологической регулировки машин для выполнения мелиоративных работ                                                                                                                                      |
|  | <i>ПК 2.7. Выполнять механизированные работы по разгрузке и раздаче кормов животным, уборке навоза и отходов животноводства</i> | Н 2.7.01 | <b>Навыки/практический опыт:</b> выполнения работ по разгрузке и раздаче кормов животным, уборке навоза и отходов животноводства                                                                                                                        |
|  |                                                                                                                                 | У 2.7.01 | <b>Умения:</b> Комплектовать машинно-тракторные агрегаты для разгрузки и раздачи кормов, уборке навоза и отходов животноводства                                                                                                                         |
|  |                                                                                                                                 | У 2.7.02 | Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для разгрузки и раздачи кормов, уборке навоза и отходов животноводства                                                                                                                            |
|  |                                                                                                                                 | З 2.7.01 | <b>Знания:</b> Принципов действия, устройства, технической и технологической регулировки машин для разгрузки и раздачи кормов, уборки навоза и отходов животноводства                                                                                   |
|  |                                                                                                                                 | З 2.7.02 | Технологии выполнения работ по разгрузке и раздаче кормов, уборки навоза и отходов животноводства                                                                                                                                                       |
|  |                                                                                                                                 | Н 2.8.01 | <b>Навыки/практический опыт:</b> технического обслуживания при использовании и при хранении тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин и оборудования, заправлять тракторы и самоходных сельскохозяйственные машины горюче-смазочными материалами |
|  |                                                                                                                                 | У 2.8.01 | <b>Умения:</b> выполнять работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения машин, в соответствии с требованиями нормативно-технической документации                                                                                       |

|                              |                                                     |          |                                                                                                                                                           |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              |                                                     | У 2.8.02 | заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности |
|                              |                                                     | З 2.8.01 | <b>Знания:</b><br>средства и виды технического обслуживания тракторов и сельскохозяйственных машин                                                        |
|                              |                                                     | З 2.8.02 | Порядок подготовки техники к хранению и снятия с хранения                                                                                                 |
|                              |                                                     | З 2.8.03 | Технология технического обслуживания тракторов и сельскохозяйственных машин                                                                               |
|                              |                                                     | З 2.8.04 | Требования к топливно-смазочным материалам и специальным жидкостям                                                                                        |
|                              |                                                     | З 2.8.05 | Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей                                                            |
|                              |                                                     | З 2.8.06 | правила заправки тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин горюче-смазочными материалами                                                          |
|                              |                                                     | З 2.8.07 | Способы уменьшения потерь горюче-смазочных материалов                                                                                                     |
| ВД 03 Транспортировка грузов | <i>ПК 3.1. Управлять автомобилями категории "С"</i> | Н 3.1.01 | <b>Навыки/практический опыт:</b><br>управления автомобилями категории «С»                                                                                 |
|                              |                                                     | У 3.1.01 | <b>Умения:</b><br>безопасно и эффективно управлять транспортным средством в различных условиях движения                                                   |
|                              |                                                     | У 3.1.02 | соблюдать Правила дорожного движения                                                                                                                      |
|                              |                                                     | У 3.1.03 | управлять своим эмоциональным состоянием                                                                                                                  |
|                              |                                                     | У 3.1.04 | выбирать безопасные скорость, дистанцию и интервал в различных условиях движения                                                                          |
|                              |                                                     | У 3.1.05 | использовать установленное на транспортном средстве оборудование и приборы                                                                                |
|                              |                                                     | З 3.1.01 | <b>Знания:</b><br>Правил дорожного движения                                                                                                               |

|  |                                                                                      |          |                                                                                                                                                                                                             |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                      | З 3.1.02 | основ законодательства Российской Федерации в сфере дорожного движения и перевозок грузов                                                                                                                   |
|  |                                                                                      | З 3.1.03 | основ безопасного управления транспортными средствами                                                                                                                                                       |
|  |                                                                                      | З 3.1.04 | последствий, связанных с нарушением Правил дорожного движения водителями транспортных средств                                                                                                               |
|  | ПК 3.2. Выполнять работы по транспортировке грузов                                   | Н 3.2.01 | <b>Навыки/практический опыт:</b> прием, размещение, крепление и перевозка грузов                                                                                                                            |
|  |                                                                                      | У 3.2.01 | <b>Умения:</b> контролировать размещение и крепление различных грузов и багажа в транспортном средстве                                                                                                      |
|  |                                                                                      | У 3.2.02 | использовать различные типы тахографов                                                                                                                                                                      |
|  |                                                                                      | З 3.2.01 | <b>Знания:</b> основ погрузки, разгрузки, размещения и крепления грузовых мест, багажа в кузове автомобиля, опасность и последствия перемещения груза                                                       |
|  |                                                                                      | З 3.2.02 | правил использования тахографов                                                                                                                                                                             |
|  | ПК 3.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования |          | <b>Навыки/практический опыт:</b>                                                                                                                                                                            |
|  |                                                                                      | У 3.3.01 | <b>Умения:</b> проверять техническое состояние транспортного средства                                                                                                                                       |
|  |                                                                                      | З 3.3.01 | <b>Знания:</b> влияния конструктивных характеристик автомобиля на работоспособность водителей                                                                                                               |
|  |                                                                                      | З 3.3.02 | назначения, устройства, взаимодействия и принципов работы основных механизмов, приборов и деталей грузового автомобиля (грузового автомобиля с прицепом (прицепами), включая полуприцепы и прицепы-ропуски) |
|  |                                                                                      | З 3.3.03 | установленных заводом-изготовителем периодичности технического обслуживания и ремонта                                                                                                                       |
|  | ПК 3.4. Устранять                                                                    |          | <b>Навыки/практический опыт:</b>                                                                                                                                                                            |

|                                                                                                 |          |                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств</i>             | У 3.4.01 | <b>Умения:</b> выполнять ежедневное техническое обслуживание транспортного средства                                                           |
|                                                                                                 | У 3.4.02 | устранять возникшие мелкие неисправности в процессе эксплуатации транспортного средства, не требующие разборки узлов и агрегатов              |
|                                                                                                 | З 3.4.01 | <b>Знания:</b> признаков неисправностей, возникающих в пути                                                                                   |
| <i>ПК 3.5. Работать с документацией установленной формы</i>                                     |          | <b>Навыки/практический опыт:</b>                                                                                                              |
|                                                                                                 | У 3.5.01 | <b>Умения:</b> заполнять документацию, связанную со спецификой эксплуатации транспортного средства                                            |
|                                                                                                 | З 3.5.01 | <b>Знания:</b> нормативных правовых актов в области обеспечения безопасности дорожного движения                                               |
|                                                                                                 | З 3.5.02 | правил обязательного страхования гражданской ответственности владельцев транспортных средств                                                  |
|                                                                                                 | З 3.5.03 | инструкций по использованию установленного на транспортном средстве оборудования и приборов                                                   |
|                                                                                                 | З 3.5.04 | перечня документов, которые должен иметь при себе водитель для эксплуатации транспортного средства, а также при перевозке пассажиров и грузов |
| <i>ПК 3.6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия</i> |          | <b>Навыки/практический опыт:</b>                                                                                                              |
|                                                                                                 | У 3.6.01 | <b>Умения:</b> выполнять мероприятия по оказанию первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортном происшествии                               |
|                                                                                                 | З 3.6.01 | <b>Знания:</b> последовательности действий при вызове аварийных и спасательных служб                                                          |
|                                                                                                 | З 3.6.02 | правовых аспектов (права, обязанности и ответственность) оказания первой помощи                                                               |
|                                                                                                 | З 3.6.03 | правил оказания первой помощи                                                                                                                 |