Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Петуховский техникум механизации и электрификации сельского хозяйства – филиал** федерального государственного бюджетного образовательного учреждения

высшего образования

 «Курганский государственный университет»

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**ОПЦ. 05. Основы механизации сельского хозяйства**

Специальность среднего профессионального образования

***35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)***

(код и наименование специальности)

Квалификация: Техник

Форма обучения

*очная*

Петухово

2023

Рабочая программа учебной дисциплины ОПЦ 05 «Основы механизации сельского хозяйства» составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК) (квалификация: техник) с учетом примерной основной образовательной программы по специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК), зарегистрированной 08.02.2023., регистрационный номер64.

Организация-разработчик: Петуховский техникум механизации и электрификации сельского хозяйства – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курганский государственный университет» (Петуховский филиал ФГБОУ ВО КГУ)

Разработчик:

Суриков Евгений Николаевич, преподаватель Петуховского филиала ФГБОУ ВО КГУ

ОДОБРЕНА

предметно - цикловой комиссией общепрофессиональных дисциплин и дисциплин профессионального учебного цикла по специальностям «Механизация сельского хозяйства», «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»

Протокол от 18 \_\_мая 2023 № 09

Председатель:

ИЗМЕНЕНИЯ РАССМОТРЕНЫ

на заседании предметно-цикловой комиссии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Протокол от \_\_ \_\_\_\_\_\_\_ 202\_\_ г. № \_\_\_\_

# **СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| ПАСПОРТ рабочей ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ | 4 |
| 1.1 Область применения программы | 4 |
| 1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы | 4 |
| 1.3 Цели и задачи дисциплины, планируемые результаты освоения учебной дисциплины | 4 |
| 1.4 Количество часов на освоение рабочей программы дисциплины | 5 |
| СТРУКТУРА и содержание ДИСЦИПЛИНЫ | 6 |
| 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы | 6 |
| 2.2. Тематический план и содержание дисциплины | 7 |
| условия реализации РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ дисциплины | 9 |
| 3.1. Образовательные технологии | 9 |
| 3.2 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению | 9 |
| 3.3. Информационное обеспечение обучения | 10 |
| Контроль и оценка результатов Освоения дисциплины | 12 |

**1.ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОПЦ. 05 «Основы механизации сельского хозяйства»**

**1.1. Область применения программы**

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы – программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО, входящей в состав укрупненной группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство:

35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)

**1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена**: Дисциплина относится к обязательным дисциплинам и входит в общепрофессиональный цикл ППСЗ.

**1.3. Цели и задачи учебной дисциплины, планируемые результаты освоения учебной дисциплины:**

**Цели:**

* формирование знаний о назначении, устройстве машин и агрегатов, установок, поточных линий и производственных процессов, используемых в растениеводстве и животноводстве.

**Задачи**:

* познакомить с устройством различных машин и агрегатов, применяемых в сельскохозяйственном производстве;
* познакомить с основными приемами механизации производственных процессов в животноводстве и растениеводстве;
* научить осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач, используя современные информационные технологии.

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

- распознавать задачу в профессиональном контексте;

-анализировать задачу и выделять её составные части;

-определять этапы решения задачи;

- выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи;

- составить план действия;

 - определить необходимые ресурсы;

- владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;

- реализовать составленный план;

- оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника) определять задачи для поиска информации;

- определять необходимые источники информации;

- планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию;

- выделять наиболее значимое в перечне информации;

- оценивать практическую значимость результатов поиска;

- оформлять результаты поиска;

- выполнять работы по обслуживанию технологического оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм;

- выполнять работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве

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

-актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;

- основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;

- алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях;

- методы работы в профессиональной и смежных сферах;

- структуру плана для решения задач;

- порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности;

- номенклатура информационных источников применяемых в профессиональной деятельности;

-приемы структурирования информации;

- формат оформления результатов поиска информации;

- устройство и принцип работы машин и оборудования в сельском хозяйстве.

**Формируемые компетенции**

**Общие компетенции:**

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

**Профессиональные компетенции:**

ПК 1.1. Осуществляет монтаж, наладку и эксплуатацию электрооборудования.

ПК 1.2. Обеспечивать работу автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном объекте.

ПК 1.3. Осуществлять организационное обеспечение процессов монтажа, наладки и эксплуатации электрооборудования, автоматизации и роботизации технологических процессов на сельскохозяйственном объекте

ПК 2.1. Организовывать работы по бесперебойному энергоснабжению сельскохозяйственного предприятия.

ПК 2.2. Планировать основные показатели в области обеспечения работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей, автоматизированных и роботизированных систем.

ПК 3.1. Осуществлять диагностику, техническое обслуживание и ремонт электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии.

ПК 3.2. Осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии.

ПК 3.3. Планировать работы по техническому обслуживанию, диагностике и ремонту электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии

**1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося (объем программы) - 34 часа,

в том числе:

 обязательной аудиторной учебной нагрузки (с преподавателем) обучающегося – 34 часа;

 самостоятельной работы обучающегося - не предусмотрено;

 консультации –не предусмотрено.

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:**

 **2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем в часах** |
| **Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем** | **34** |
| **Самостоятельная работа** | **Не предусмотрено** |
| **Объем образовательной программы**  | **34** |
| в том числе: |  |
| теоретическое обучение | 24 |
| лабораторные занятия | Не предусмотрено |
| практические занятия  | 10 |
| курсовая работа (проект) | Не предусмотрено |
| контрольная работа | Не предусмотрено |
| консультации | Не предусмотрено |
| самостоятельная работа  | Не предусмотрено |
| промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета |

**2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины** «**Основы механизации сельского хозяйства»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование разделов и тем** | **Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся** | **Объем, ч / в том числе в форме практической подготовки, ч** | **Осваиваемые элементы компетенций** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **Раздел 1. Машины и оборудование для сельского хозяйства** |  | **34/10** |  |
| **Тема 1.1.** Устройство тракторов | **Содержание учебного материала** | **4/2** | ОК 1, ОК 2, ОК 9, ПК 1.1 – ПК 1.3, ПК 2.1 – ПК 2.2, ПК 3.1 – ПК 3.3 |
| Классификация тракторов по назначению, конструкции ходовой части, типу остова.Основные сборочные единицы.Понятие о тяговых качествах тракторов и малогабаритной техники.Технические характеристики тракторов. | 2 |
| **В том числе практических занятий (в форме практической подготовки)** | **2/2** |
| Настройка механизма навески трактора для работы с навесными машинами | 2/2 |
| **Тема 1.2.** Электрооборудование тракторов и автомобилей | **Содержание учебного материала** | **10/6** | ОК 1, ОК 2, ОК 9, ПК 1.1 – ПК 1.3, ПК 2.1 – ПК 2.2, ПК 3.1 – ПК 3.3 |
| Общие сведения об электрическом оборудовании тракторов и автомобилей. Источники и потребители электрического тока. Процесс зажигания электрической искрой.  | 4 |
| **В том числе практических занятий (в форме практической подготовки)** | **6/6** |
| Проверка состояния аккумуляторной батареи | 2/2 |
| Устройство и работа генераторной установки | 2/2 |
| Устройство и работа стартера | 2/2 |
| **Тема 1.3.** Машины для обработки почвы, улучшения лугов и пастбищ, снегозадержания. | **Содержание учебного материала**  | **2** | ОК 1, ОК 2, ОК 9, ПК 1.1 – ПК 1.3, ПК 2.1 – ПК 2.2, ПК 3.1 – ПК 3.3 |
| Агротехнические требования к машинам для основной и поверхностной обработки почвы. Машины для основной обработки почвы. Классификация плугов. Рабочие и вспомогательные части плуга. Регулировки плугов. Оборотные плуги, особенности их эксплуатации. | 2 |
| **Тема 1.4.** Технологические комплексы машин для возделывания и уборки | **Содержание учебного материала**  | **4/2** | ОК 1, ОК 2, ОК 9, ПК 1.1 – ПК 1.3, ПК 2.1 – ПК 2.2, ПК 3.1 – ПК 3.3 |
| Назначение, общее устройство, принцип работы и основные технологические регулировки | 2 |
| **В том числе практических занятий(в форме практической подготовки)** | **2/2** |
| Устройство и работа зерновых сеялок и посадочных машин | 2/2 |
| **Тема 1.5.** Мелиоративные машины. | **Содержание учебного материала**  | **2** | ОК 1, ОК 2, ОК 9, ПК 1.1 – ПК 1.3, ПК 2.1 – ПК 2.2, ПК 3.1 – ПК 3.3 |
| Назначение общее устройство и принцип работы мелиоративных машин-кусторезов, корчевальных агрегатов, погрузчика, бульдозера, экскаватора, каналокопателей, автогрейдеров и планировщиков. | 2 |
| **Тема 1.6.** Машины для послеуборочной обработки зерна | **Содержание учебного материала**  | **6** | ОК 1, ОК 2, ОК 9, ПК 1.1 – ПК 1.3, ПК 2.1 – ПК 2.2, ПК 3.1 – ПК 3.3 |
| Технологические процессы переработки зерна.Технологический процесс работы зерноочистительных машин, зерноочистительных агрегатов и зерноочистительно-сушильных комплексовМашины для послеуборочной обработки зерна.Типы и классификация машин для послеуборочной обработки зерна.  | 6 |
| **Тема 1.7.** Оборудование животноводческих комплексов и механизированных ферм | **Содержание учебного материала**  | **6** | ОК 1, ОК 2, ОК 9, ПК 1.1 – ПК 1.3, ПК 2.1 – ПК 2.2, ПК 3.1 – ПК 3.3 |
| Оборудование животноводческих комплексов и механизированных ферм | 6 |
| **Всего:** | **34/10** |  |

**3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

**3.1 Образовательные технологии**

3.1.1 При реализации различных видов учебных занятий по дисциплине «Основы механизации сельского хозяйства» используются следующие образовательные технологии:

|  |  |
| --- | --- |
| Вид занятия | Используемые образовательные технологии |
| Теоретическое обучение (ТО) | Информационно-коммуникационные (ИКТ)  |
| Практические занятия (ПЗ) | Информационно- коммуникационные (ИКТ) |

3.1.2 При преподавании дисциплины «Основы механизации сельского хозяйства» используются следующие активные формы проведения занятий по видам аудиторных занятий:

|  |  |
| --- | --- |
| Вид занятия | Используемые активные формы проведения занятий |
| ТО | анализ производственных ситуаций;проблемные лекции  |
| ПЗ | разбор конкретных ситуаций;метод работы в малых группах |

**3.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация программы дисциплины требует наличия кабинета«Машин и оборудования в сельском хозяйстве», лаборатории «Технологии производства продукции растениеводства и животноводства».

Оборудование кабинета«Машин и оборудования в сельском хозяйстве»:

по количеству обучающихся:

* посадочные места
* комплект инструкционно- методических материалов

на кабинет:

- рабочее место преподавателя;

* комплект учебно-наглядных пособий по дисциплине

Технические средства обучения:

* компьютер с лицензионным программным обеспечением (переносной);
* мультимедиапроектор (переносной).

Оборудование лаборатории «Технологии производства продукции растениеводства и животноводства»

по количеству обучающихся:

* посадочные места
* комплект инструкционно- методических материалов

на лабораторию:

* навесные и прицепные сельскохозяйственные машины
* комплект инструментов, приспособлений для разборо-сборочных работ;
* комплект плакатов;
* комплект учебно-методической документации.
* оборудование животноводческих комплексов и механизированных ферм.

Технические средства обучения:

* компьютер с лицензионным программным обеспечением (переносной);
* мультимедиапроектор (переносной).

**3.3. Информационное обеспечение обучения**

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

**Литература**

**Для студентов**

**Основные источники**

1. Богатырев, А. В. Тракторы и автомобили : учебник / А.В. Богатырев, В.Р. Лехтер. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 425 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-014009-4. - Текст : электронный. - URL: [https://znanium.com/catalog /product/1138858](https://znanium.com/catalog%20/product/1138858)
2. Механизация растениеводства : учебник / В.Н. Солнцев, А.П. Тарасенко, В.И. Оробинский [и др.] ; под ред. В.Н. Солнцева. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 383 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013973-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1122026>
3. Сельскохозяйственные машины : учеб. пособие / В.П. Капустин, Ю.Е. Глазков. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 280 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/984031>
4. Механизация растениеводства : учебник / В.Н. Солнцев, А.П. Тарасенко, В.И. Оробинский [и др.] ; под ред. В.Н. Солнцева. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 383 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013973-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1122026>
5. Механизация и технология животноводства : учебник / В. В. Кирсанов, Д. Н. Мурусидзе, В. Ф. Некрашевич [и др.]. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 585 с. - ISBN 978-5-16-005704-0. - Текст : электронный. - URL: [https://znanium.com/catalog product/ 1074181](https://znanium.com/catalog%20product/%201074181)

**Дополнительные источники**

1. Богатырев, А. В. Автомобили : учебник / А.В. Богатырев, Ю.К. Есеновский-Лашков, М.Л. Насоновский ; под ред. А.В. Богатырева. — 3-е изд., стер. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 655 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013875-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1069172>
2. Коробки передач, раздаточные коробки, ходоуменьшители тракторов и автомобилей: Учебное пособие / Кобозев А.К., Швецов И.И., Койчев В.С. - М.:СтГАУ - "Агрус", 2016. - 96 с.: - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/976402>
3. Ведущие мосты тракторов и автомобилей: Учебное пособие / Кобозев А.К., Швецов И.И., Койчев В.С. - М.:СтГАУ - "Агрус", 2016. - 64 с.: -Режим доступа: http://znanium. com/catalog/product/976305
4. Механизация и технология животноводства: лабораторный практикум : учеб. пособие / Ю.Г. Иванов, Р.Ф. Филонов, Д.Н. Мурусидзе. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 208 с. —- Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/1001111>
5. Федоренко, И. Я. Технологические процессы и оборудование для приготовления кормов : учебное пособие / И.Я. Федоренко. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 176 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-717-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1096018>
6. Устройство и подготовка к работе зерноуборочных комбайнов: Учебное пособие - Волгоград:Волгоградский государственный аграрный университет, 2018. - 108 с.: ISBN 978-5-4479-0118-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1007749>

**Для преподавателей**

**Основные источники**

1. Богатырев, А. В. Тракторы и автомобили : учебник / А.В. Богатырев, В.Р. Лехтер. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 425 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-014009-4. - Текст : электронный. - URL: [https://znanium.com/ catalog/product/1138858](https://znanium.com/%20catalog/product/1138858)
2. Механизация растениеводства : учебник / В.Н. Солнцев, А.П. Тарасенко, В.И. Оробинский [и др.] ; под ред. В.Н. Солнцева. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 383 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013973-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1122026>
3. Сельскохозяйственные машины : учеб. пособие / В.П. Капустин, Ю.Е. Глазков. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 280 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/984031>
4. Механизация растениеводства : учебник / В.Н. Солнцев, А.П. Тарасенко, В.И. Оробинский [и др.] ; под ред. В.Н. Солнцева. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 383 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013973-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1122026>
5. Механизация и технология животноводства : учебник / В. В. Кирсанов, Д. Н. Мурусидзе, В. Ф. Некрашевич [и др.]. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 585 с. - ISBN 978-5-16-005704-0. - Текст : электронный. - URL: [https://znanium.com/catalog/product/ 1074181](https://znanium.com/catalog/product/%201074181)

**Дополнительные источники**

1. Гуляев В.П.Сельскохозяйственные мащины: учебное пособие/ В.П.Гуляев, Т.Ф.Гаврильева.- Санкт-Петербург:Лань,2020.-140с.:ил.-Текст:непосредственный.

**Интернет - ресурсы (для обучающихся и преподавателей)**

1. Всё про автомобили [Электронный ресурс].- Режим доступа: <http://www.detalinfo.ru/>
2. ГОСТ 3122-67\* Топлива дизельные. [Электронный ресурс] / Режим доступа:<http://ru.wikipedia.org/wiki>
3. Дистанционный курс «Сельскохозяйственные машины» [Электронный ресурс]: лабораторно-практические занятия.-Режим доступа: <http://cxm.karelia.ru/>
4. Единое окно доступа к образовательным ресурсам. [Профессиональное образование](http://window.edu.ru/catalog?p_rubr=2.2) / Образование в области техники и технологий /  Сельское и лесное хозяйство [Электронный ресурс] /Министерство образования и науки РФ, ФГАУ ГНИИ ИТТ "Информика", 2005-2013. - Режим доступа: <http://window.edu.ru/catalog?p_rubr=2.2.75.21>
5. Продукция ОАО «Агромашхолдинг» [Электронный ресурс]: предприятия изготовители сельскохозяйственной техники и тракторов .-Режим доступа: <http://www.agramacholding.ru/default.aspx>
6. Производственная компания «Агромастер» [Электронный ресурс]: Сельскохозяйственные машины.- Режим доступа:<http://www.pk-agromaster.ru/>
7. Сельскохозяйственный и фермерский бизнес [Электронный ресурс]: сайт для тех кто хочет стать фермером .- Режим доступа: <http://www.landwirt.ru/>
8. Тракторы и автомобили, сельскохозяйственные машины. [Электронный ресурс] Режим доступа: http://metalhandling.ru
9. Электронная библиотека Московского автомобильно-дорожного института (МАДИ). Каталог [Электронный ресурс] /[НТБ МАДИ ГТУ](http://lib.madi.ru/), 2002–2006. – Режим доступа: <http://lib.madi.ru/fel/>

**4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯДИСЦИПЛИНЫ**

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, устных опросов, тестирования.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Результаты обучения** | **Критерии оценки** | **Методы оценки** |
| Умения: |  |  |
| - распознавать задачу в профессиональном контексте; -анализировать задачу и выделять её составные части; -определять этапы решения задачи;- выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи;- составить план действия; - определить необходимые ресурсы;- владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;- реализовать составленный план;- оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника) определять задачи для поиска информации;- определять необходимые источники информации;- планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию;- выделять наиболее значимое в перечне информации;- оценивать практическую значимость результатов поиска;- оформлять результаты поиска;- выполнять работы по обслуживанию технологического оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм;- выполнять работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве | Качество анализа профессиональной задачи и выделения ее составных частей;качество выполнения работ по обслуживанию технологического оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм;качество выполнения работ по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве | Текущий контрольвыполнения практических занятий;экспертная оценка практических занятий |
| Знания: |  |  |
| -актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; - основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;- алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях;- методы работы в профессиональной и смежных сферах;- структуру плана для решения задач;- порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности;- номенклатура информационных источников применяемых в профессиональной деятельности;-приемы структурирования информации;- формат оформления результатов поиска информации;- устройство и принцип работы машин и оборудования в сельском хозяйстве. | полнота продемонстрированных знаний и умение применять их при выполнении заданий практических работ | Устный опрос, тестирование,  |

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения позволяют проверять у обучающихся сформированность общих и профессиональных компетенций и обеспечивающих их умений.

Комплект заданий для проведения текущего контроля успеваемости и итоговой аттестации по дисциплине «Основы механизации сельского хозяйства» приводится в фонде оценочных средств, входящих в фонд оценочных средств (ФОС) по специальности.

Общие компетенции (ОК): ОК 01, ОК 02, ОК 09, и профессиональные (ПК): ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК3.1, ПК 3.2, ПК 3.3 считаются сформированными в части освоения дисциплины «Основы механизации сельского хозяйства», если обучающийся получил положительную оценку по дисциплине.