**ГПОУ ЯО РЫБИНСКИЙ ТРАНСПОРТНО – ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ**

**Рабочая программа**

 **дисциплины междисциплинарного курса**

**МДК 03.01 Технология механизированных работ в животноводстве**



###### **Тематический план**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № темы | Наименование темы | Кол-во часов | В т.ч. ПЗ |
| 3 курс 5 семестр |
| 123 | Введение. Механизация животноводстваУстройство, назначение, технологический процесс оборудования для приготовления кормов.Устройство, назначение, технологический процесс оборудования для раздачи кормов. | 11617 | 62 |
|  | Итого за 5 семестр | **34** | **8** |
| **3 курс 6 семестр** |
| 45 | Устройство, назначение, технологический процесс оборудования для создания микроклимата в животноводческих помещениях.Устройство, назначение, технологический процесс оборудования для уборки навоза. | 1617 | **2****2** |
|  | Итого за 6 семестр | **33** | **4** |
|  | 4 курс 7 семестр |  |  |
| **6****7****8** | Устройство, назначение, технологический процесс оборудования для поения животных.Устройство, назначение, технологический процесс оборудования для доения.Устройство, назначение, технологический процесс оборудования для подработки молока | **17****19****15** | **2****2** |
|  |  | **51** | **4** |
|  | Всего за курс обучения | **118** | **16** |

Содержание

* 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА
	2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА
	3. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА
	4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА
	5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА (ВИДА ПРОФЕССИНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

**1.ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ** МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

**Технология механизированных работ в животноводстве**

**1.1Область применения рабочей программы**

Рабочая программа дисциплины междисциплинарного курса является частью основной профессиональной образовательной программы по профессии **35.01.11 Мастер сельскохозяйственного производства** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Выполнение механизированных работ на животноводческих комплексах механизированных фермах** и соответствующих общепрофессиональных компетенций (ОК):

1.Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии. Проявлять к ней устойчивый интерес.

2.Организовывать свою деятельность, исходя из цели и способов её достижения, определённых руководителем.

3.Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию своей деятельности, нести ответственность за результаты работы.

4.Осуществлять поиск информации, необходимой для выполнения профессиональных задач.

5.Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

6.Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством. Клиентами.

7.Организовывать свою деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности.

8.Исполнять воинскую обязанность. В том числе с применением полученных профессиональных знаний.

И профессиональных компетенций (ПК):

 ПК 3.1.Выполнять механизированные работы по кормлению, содержанию и уходу за различными группами животных разных направлений продуктивности

ПК 3.2.Проводить техническое обслуживание технологического оборудования на животноводческих комплексах и механизированных фермах

ПК 3.3.Оказывать помощь ветеринарным специалистам в лечении и обработке с/х животных

ПК 3.4.Участвовать в проведении дезинфекции помещений на животноводческих комплексах и механизированных фермах

Рабочая программа междисциплинарного курса может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области сельскохозяйственного производства при наличии основного общего образования. Опыт работы не требуется.

**1.2.Цели и задачи междисциплинарного курса**

**– требования к результатам освоения** междисциплинарного курса**:**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

**Иметь практический опыт**:

Выполнения механизированных работ на животноводческих комплексах и механизированных фермах по кормлению, содержанию и уходу за животными;

**Уметь:**

Выполнять механизированные работы по доставке кормов, их приготовлению к скармливанию и раздаче, кормлению, поению, доению животных, уходу за ними, чистке помещений, регулировке микроклимата в них;

Проводить дезинфекцию помещений;

Проводить техническое обслуживание эксплуатируемого оборудования;

Выявлять и устранять причины мелких неисправностей;

**Знать:**

Основные отрасли животноводства;

Устройство, правила эксплуатации и ТО машин и оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм;

Устройство, правила эксплуатации и ТО машин и оборудования для создания и поддержания микроклимата животноводческих комплексов и механизированных ферм;

Классификацию кормов, технологии их заготовки, приготовления, хранения и раздачи;

Основы нормированного кормления;

Технологии содержания, кормления и ухода за различными группами животных;

Технологии удаления навоза. Смены подстилки, уборки помещений;

Технологию машинного доения и первичной переработки молока;

Основы ветеринарного обслуживания ферм;

Основные виды нормативно-технической документации ферм

**1.3.Количество часов на освоение рабочей программы** междисциплинарного курса**:**

Всего – 259 часов, в том числе:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося –177 часов, включая:

-обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося –118 часов;

-самостоятельной работы обучающегося –59 часа;

Учебной и производственной практики –82 часа

**2.РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА**

Результатом освоения дисциплины междисциплинарного курса является овладение обучающимся видом профессиональной деятельности (ВПД): **Выполнение механизированных работ на животноводческих комплексах механизированных фермах** , в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование результата обучения** |
| ОК 1. | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии. Проявлять к ней устойчивый интерес. |
| ОК 2. | Организовывать свою деятельность, исходя из цели и способов её достижения, определённых руководителем. |
| ОК 3. | Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию своей деятельности, нести ответственность за результаты работы. |
| ОК 4. | Осуществлять поиск информации, необходимой для выполнения профессиональных задач. |
| ОК 5. | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. |
| ОК 6. | Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством. Клиентами. |
| ОК 7. | Организовывать свою деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности. |
| ОК 8. | Исполнять воинскую обязанность. В том числе с применением полученных профессиональных знаний. |
| ПК 3.1 | Выполнять механизированные работы по кормлению, содержанию и уходу за различными группами животных разных направлений продуктивности |
| ПК 3.2 | Проводить техническое обслуживание технологического оборудования на животноводческих комплексах и механизированных фермах |
| ПК 3.3 | Оказывать помощь ветеринарным специалистам в лечении и обработке с/х животных |
| ПК 3.4 | Участвовать в проведении дезинфекции помещений на животноводческих комплексах и механизированных фермах |

1. **СТРУКТУРА СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА**

**3.1.Тематический план дисциплины** междисциплинарного курса

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Коды профессиональных компетенций | Наименование разделов профессионального модуля | Всего часов | Объём часов, отведённый на освоение междисциплинарного курса | Практика |
| Обязательная аудиторная нагрузка обучающегося | Самостоятельная работа, часов | Учебная, часов | Производственная, часов |
| Всего, часов | В т ч ПЗ |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| **ОК 1-8****ПК 3.1 – 3.4** | **Раздел 1. Технология механизированных работ в животноводстве** | **177** | **118** | **16** | **59** | **22** | **60** |
|  | ***Всего:*** | **177** | **118** | **16** | **59** | **22** | **60** |

* 1. **Содержание обучения дисциплины** междисциплинарного курса **(МДК)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование разделов профессионального модуля, междисциплинарных курсов и тем** | **Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся**  | **Объём часов** | **Уровень усвоения** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **Раздел ПМ.03 Профессиональные модули** |  |  |  |
| **МДК 03.01 Технология механизированных работ в животноводстве** |  | **118** |  |
|  | **Содержание** | **102** |  |
|  | * 1. **Введение. Механизация животноводства.**
 | **1** | **2** |
|  | * 1. **Устройство, назначение, технологический процесс оборудования для приготовления кормов.** Оборудование для приготовления соломы. Оборудование для приготовления концентрированных кормов. Оборудование для приготовления грубых кормов. Оборудование для приготовления кормосмесей. Оборудование для закладки силоса и сенажа.
 | **10+(6пз)** |  |
|  | * 1. **Устройство, назначение ,технологический процесс оборудования для раздачи кормов.**
 | 15(+2пз) |  |
|  | * 1. **Устройство, назначение, технологический процесс оборудования для создания микроклимата в животноводческих помещениях.** Оборудование для вентиляции помещений. Оборудование для отопления помещений.
 | 14(+**2пз)** |  |
|  | * 1. **Устройство, назначение, технологический процесс оборудования для уборки навоза.**
 | 15(+2пз) |  |
|  | * 1. **Устройство, назначение, технологический процесс оборудования для поения животных.**
 | 15(+2пз) |  |
|  | * 1. **Устройство, назначение, технологический процесс оборудования для доения.**
 | 17(+2пз) |  |
|  | **8. Устройство, назначение, технологический процесс оборудования для подработки молока**  | 15 |  |
|  |  |  |  |
|  | **Самостоятельная работа при изучении раздела ОП**Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы.Подготовка к лабораторным работам с использованием методических рекомендаций преподавателя.1. Технология производства молока.
2. Технология приготовления и раздачи кормов.
3. Технология удаления навоза.
 |  |  |
|  | **Практические работы** | **16** |  |
|  | * + 1. Оборудование для приготовления соломы.
		2. **Оборудование для приготовления концентрированных кормов.**
		3. **Оборудование для приготовления силоса и сенажа.**
		4. **Оборудование для раздачи кормов.**
		5. **Оборудование для вентиляции помещений.**
		6. **Оборудование для отопления помещений.**
		7. **Оборудование для уборки навоза.**
		8. **Оборудование для поения животных.**
		9. **Оборудование для доения.**
 | **2****2****2****2****1****1****2****2****2** |  |

**4.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА**

**4.1.Требования к материально-техническому обеспечению**

Реализация дисциплины междисциплинарного курса предполагает наличие кабинета «Технологии с/х производства».

Оборудование учебного кабинета и учебных мест кабинета «Технологии с/х производства»:

- комплект учебно-методической документации;

- наглядные пособия;

-Компьютер, принтер, сканер, программное обеспечение, комплект учебно-методической документации.

**4.2.Информационное обеспечение обучения**

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

Основные источники:

1. Учебники
* Животноводство. Легеза В.Н., академия. М. 2004
* Основы сельского хозяйства. Под ред. Ващенко И.М. Просвещение. 1987.
1. Справочники:
* Основы ведения крестьянского хозяйства. Под ред. Сасовой И.А. Дрофа .2001.
* Основы ведения крестьянского хозяйства. Пичугина Г.В. Сорокина Н.В. Дрофа . 2004.
* Практикум по кормопроизводству с основами земледелия. Воробьева К.С. Минск. 1983.

**4.3.Общие требования к организации образовательного процесса**

Занятия проводятся в кабинете «Технологии с/х производства» и лаборатории «Технологии с/х производства» в виде лекций, семинаров и практических занятий.

**4.4.Кадровое обеспечение образовательного процесса**

**Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарным курсам:** наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю предмета междисциплинарного курса «Технология механизированных работ в животноводстве» и профессии «Мастер сельскохозяйственного производства».

**5.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Результаты (освоенные профессиональные компетенции)** | **Основные показатели оценки результата** | **Формы и методы контроля и оценки** |
| Выполнять механизированные работы на животноводческих комплексах и механизированных фермах | Выполняет механизированные работы на животноводческих комплексах и механизированных фермах | Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы |

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Результаты (освоенные общие компетенции)** | **Основные показатели оценки результата** | **Формы и методы контроля и оценки** |
| Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии | - понимает сущность и социальную значимость профессии. |  |
| Организовывать свою деятельность, исходя из цели и способов её достижения, определённых руководителем | - способен организовать свою деятельность, исходя из цели и способов её достижения;- соблюдает режим труда и отдыха. | Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы |
| Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию своей деятельности, нести ответственность за результаты работы | - уверенно действует в нештатных ситуациях;- выполняет контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и в пути. |
| Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач | - осуществляет поиск необходимой информации |
| Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности | - использует информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности |
| Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством и клиентами | -управляет своим эмоциональным состоянием, уважает права других участников движения. |
| Организовывать свою деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности | - соблюдает правила ТБ при выполнении работ по техническому обслуживанию;- соблюдает требования экологической безопасности. |
| Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний | - готов к выполнению воинской обязанности. |