**ГПОУ ЯО РЫБИНСКИЙ ТРАНСПОРТНО – ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ**

**Рабочая программа дисциплины междисциплинарного курса**

 **МДК. 03.02 Техническое обслуживание и ремонт оборудования животноводческих ферм и комплексов**



###### **Тематический план**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № темы | Наименование темы | Кол-во часов | В т.ч. ПЗ |
| 3 курс 5 семестр |
| 123 | Введение. Ремонт и ТО оборудования для приготовления кормов.Ремонт и ТО оборудования для раздачи кормов. | 1106 | 62 |
|  | Итого за 5 семестр | **17** | **8** |
| **3 курс 6 семестр** |
| 45 | Ремонт и ТО оборудования для создания микроклимата в животноводческих помещениях.Ремонт и ТО оборудования для уборки навоза. | 1617 | **4****2** |
|  | Итого за 6 семестр | **33** | **6** |
|  | 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****17****17** | **2****2****2** |
|  |  | **51** | **6** |
|  | Всего за курс обучения | **101** | **20** |

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

**Техническое обслуживание и ремонт оборудования животноводческих ферм и комплексов**

**1.1 Область применения рабочей программы**

Рабочая программа дисциплины междисциплинарного курса является частью рабочей 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 дисциплины** 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 – 233 часа, в том числе:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося –151час, включая:

-обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося –101 час;

-самостоятельной работы обучающегося –50 часов;

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 |

**3.СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ 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. Техническое обслуживание и ремонт оборудования животноводческих ферм и комплексов** | **151** | **101** | **20** | **50** | **22** | **60** |
|  | ***Всего:*** | **151** | **101** | **20** | **50** | **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 усвения** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **Раздел ПМ.03 Профессиональные модули** |  |  |  |
| **МДК 03.02 Техническое обслуживание и ремонт оборудования животноводческих ферм и комплексов** |  | **101** |  |
|  | **Содержание** | **81** |  |
|  | * 1. **Введение.**
 | **1** | **2** |
|  | * 1. **Ремонт и ТО 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.
 | **4(+6пз)** |  |
|  | * 1. **Ремонт и ТО оборудования для раздачи кормов.**
 | **4(+2пз)** |  |
|  | * 1. **Ремонт и ТО оборудования для создания микроклимата в животноводческих помещениях.** Оборудование для вентиляции помещений. Оборудование для отопления помещений.
 | **12(+4пз)** |  |
|  | * 1. Ремонт и ТО оборудования для уборки навоза.
 | 15(+2пз) |  |
|  | * 1. Ремонт и ТО оборудования для поения животных.
 | 15(+2пз) |  |
|  | * 1. Ремонт и ТО оборудования для доения.
 | 15(+2пз) |  |
|  | * 1. Ремонт и ТО оборудования для подработки молока
 | 15(+2пз) |  |
|  | Практические работы | 20 |  |
|  | * + 1. ТО оборудования для приготовления соломы.
		2. ТО оборудования для приготовления концентрированных кормов.
		3. ТО оборудования для приготовления силоса и сенажа.
		4. ТО оборудования для раздачи кормов.
		5. ТО оборудования для вентиляции помещений.
		6. ТО оборудования для отопления помещений.
		7. ТО оборудования для уборки навоза.
		8. ТО оборудования для поения животных.
		9. ТО оборудования для доения.
		10. ТО оборудования для обработки молока
 |  |  |
|  | Самостоятельная работа при изучении раздела ОПСистематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы.Подготовка к лабораторным работам с использованием методических рекомендаций преподавателя.1. Ремонт оборудования для приготовления кормов.
2. Ремонт оборудования для создания микроклимата в животноводческих помещениях.
3. Ремонт оборудования для доения.
 |  |  |

**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:

Учебники

* Животноводство. Легеза В.Н., академия. М. 2004
* Основы сельского хозяйства. Под ред. Ващенко И.М. Просвещение. 1987.

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. |