**ГПОУ ЯО РЫБИНСКИЙ ТРАНСПОРТНО – ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ**

Рабочая программа дисциплины общепрофессионального цикла

**ОП.06 Основы зоотехники**

######

###### **Тематический план**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № темы | Наименование темы | Кол-во часов | В т.ч. ПЗ |
| 3 курс 6 семестр |
| 1234567 | Особенности анатомии и физиологии с/х животных.Происхождение домашних животных.Разведение домашних животных.Экстерьер, интерьер и конституция с/х животных. Их связь с продуктивностью.Порода и её структура. Отбор и подбор в животноводствеОсновы кормления с/х животных.Классификация кормов. | 41232812 | 42 |
|  | Итого за 6 семестр | **32** | **6** |
| **4 курс 7 семестр** |
| 89 | Зоогигиена.Скотоводство. | 430 | **10** |
|  | Итого за 7 семестр | **34** | **10** |
|  | Всего за курс обучения | **66** | **16** |

Содержание

1.ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЦИКЛА

2.РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЦИКЛА

3.СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЦИКЛА

4.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЦИКЛА

5.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОГ ЦИКЛА (ВИДА ПРОФЕССИНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

**1.ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЦИКЛА**

**Основы зоотехники**

**1.1 Область применения рабочей программы**

Рабочая программа дисциплины общепрофессионального цикла 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 общепрофессионального цикла 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 общепрофессионального цикла – требования к результатам освоения общепрофессионального цикла:**

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

**уметь:**

-определять основные породы, учитывать продуктивность с/х животных;

-оценивать с/х животных по происхождению, конституции. Экстерьеру и интерьеру, продуктивности и качеству потомства;

-подбирать различные виды корма и оценивать их качество;

-проводить комплекс защитных мероприятий животных от заболеваний и падежа;

**Знать:**

-основные виды и породы с/х животных;

-направления их продуктивности;

-основы разведения и кормления с/х животных;

-технологии производства продукции животноводства;

-основы зоогигиены и ветеринарии

**1.3.Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы общепрофессионального цикла:**

Всего – 99 часов, в том числе:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося –99часов, включая:

-обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося –66 часов;

-самостоятельной работы обучающегося –33 часа;

**2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЦИКЛА**

Результатом освоения дисциплины общепрофессионального цикла 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 ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЦИКЛА**

**3.1.Тематический план дисциплины общепрофессионального цикла**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 1.2** | **Раздел 1. Основы зоотехники** | **99** | **66** | **16** | **33** | **-** | **-** |
|  | **Производственная практика**, часов | **-** |  |  |  |  | **-** |
|  | ***Всего:*** | **99** | **66** | **16** | **33** | **-** | **-** |

* 1. **Содержание обучения дисциплины общепрофессионального цикла (ОП)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 ОП.00 Общепрофессиональный цикл** |  |  |  |
| **ОП.06.** Основы зоотехники |  | **66** |  |
|  | **Содержание** | **50** |  |
|  | 1. **Особенности анатомии и физиологии с/х животных.**

Система пищеварения. Многокамерный желудок. Особенности работы системы пищеварения. | **4****1****2****3****2****4+(4 пз)****10+(2пз)****4****20+(10пз)****16****1****1****1****1****2****2****2****2****2****2** | **2** |
| 1. **Происхождение домашних животных**.

Родоначальник крупного рогатого скота. Процесс одомашнивания. Изменение в организме животного в результате одомашнивания. | **2** |
| 1. **Разведение домашних животных**.

Наследственность и изменчивость домашних животных – основа разведения. | **2** |
| 1. **Экстерьер, интерьер и конституция с/х животных. Их связь с продуктивностью.**

Связь экстерьера с породностью, продуктивностью. Стати животного. Интерьер с/х животных. Виды конституций. | **2** |
|  |  |
| 1. **Порода и её структура. Отбор и подбор в животноводстве.**

Примитивные, переходные и заводские породы. Естественный и искусственный отбор. Однородный и разнородный подбор. Методы разведения животных. Племенное дело. | **2** |
| 1. **Основы кормления с/х животных.**

Химический состав кормов и значение питательных веществ. Питательность корма. Вода и минеральные вещества корма. Органические азотистые и безазотистые соединения. Переваримость и питательность корма. Нормирование кормления животных. | **2** |
| 1. **Классификация кормов.**

Корма растительного и животного происхождения. Зелёные корма. Пастбища и зелёный конвейер. Сено, силос и сенаж. Солома и отходы полеводства. комбикорма и кормовые добавки. Подготовка кормов к скармливанию.  | **2** |
| 1. **Зоогигиена.**

Требования к участку и стройматериалам для животноводческого помещения. Микроклимат животноводческих помещений. Вентиляция и требования к ней. Световой режим животноводческого помещения. Водоснабжение и поение животных. Удаление и хранение навоза. Профилактические санитарно-гигиенические мероприятия на фермах. | **2** |
| 1. **Скотоводство.**

Хозяйственные и биологические особенности крупного рогатого скота. Продуктивность КРС. Породы крупного рогатого скота. Породы молочного, мясного и комбинированного направления. Воспроизводство крупного рогатого скота. Отёл. Выращивание ремонтного молодняка. Технология производства молока. Кормление коров. Системы и способы содержания КРС. Технология машинного доения коров и первичной обработки молока. | **2** |
|  |  |
| **Практические работы** | **2** |
| 1. Составление рациона кормления дойной коровы
 |  |
| 1. Составление рациона кормления сухостойной коровы
 |  |
| 1. Составление рациона кормления КРС на откорме
 |  |
| 1. Составление рациона кормления молодняка 1-го года жизни
 |  |
| 1. Определение качества сена
 |  |
| 1. Определение качества силоса
 |  |
| 1. Минеральные добавки к кормам
 |  |
| 1. Витамины и микроэлементы
 |  |
| 1. Подготовка соломы к скармливанию
2. Подготовка концентратов к скармливанию
 |  |
|  | **Самостоятельная работа при изучении раздела ОП**Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы.Подготовка к лабораторным работам с использованием методических рекомендаций преподавателя.**Тематика внеаудиторной самостоятельной работы:**1. **Основы анатомии и физиологии с/х животных.**
2. **Экстерьер, интерьер и конституция с/х животных.**
3. **Породы крупного рогатого скота.**
4. **Химический состав кормов.**
5. **Переваримость и питательность корма.**
6. **Виды кормов.**
7. **Зоогигиена.**
8. **Выращивание ремонтного молодняка.**
 | **33** |  |

**4.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЦИКЛА**

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

Реализация дисциплины общепрофессионального цикла 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 общепрофессионального цикла «Основы зоотехники» и профессии «Мастер сельскохозяйственного производства».

**5.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЦИКЛА (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. |