

ЕЛЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И.А.БУНИНА



«УТВЕРЖДАЮ»
директор института СПО
М.С. Гладышева

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.12 Основы зоотехнии

19.02.12 Технология продуктов питания животного происхождения

Базовый уровень подготовки

Форма обучения: **очная**

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 19.02.12 «Технология продуктов питания животного происхождения», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 мая 2022 г. № 343

Место дисциплины в структуре ППССЗ СПО ОП.12 Основы зоотехнии: Учебная дисциплина «Основы зоотехнии» входит в перечень дисциплин общепрофессионального цикла.

Рабочая программа разработана ПЦК по естественно-научному и медицинскому профилю

Разработчик(и) рабочей программы:

Мамонтова Ю.Е., преподаватель 1 категории института СПО ЕГУ им. И.А. Бунина

- 1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.12 Основы зоотехнии

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 19.02.12 - Технология продуктов питания животного происхождения.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина ОП.12 Основы зоотехнии относится к дисциплинам общепрофессионального цикла

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- определять методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях;

- определять методы производства продукции животноводства;

знать:

- основные виды и породы сельскохозяйственных животных;
- научные основы разведения и кормления животных;
- системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными, их разведения;
- основные технологии производства продукции животноводства;

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС СПО и ОПОП СПО по данному направлению подготовки (специальности):

а) общих (ОК):

ОК-4 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 68 часов, в том числе:

- **обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 38 часов;**
- **самостоятельной работы обучающегося - 30 часов.**

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка - всего	68
Обязательная аудиторная учебная нагрузка - всего	38
в том числе:	
лекционные занятия	19
лабораторные занятия/ практические	19
Самостоятельная работа обучающегося - всего	30
Консультации	
Итоговая аттестация в форме	дифф.зачет – 4 семестр

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.12 Основы зоотехнии

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы , самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Основы разведения сельскохозяйственных животных			
Тема 1.1.	Теоретическое. Зоотехния - одна из важнейших сельскохозяйственных наук. Происхождение и одомашнивание сельскохозяйственных животных. Время и место доместикации животных.	2	1
Тема 1.2.	Лабораторное. Конституция, интерьер и экстерьер сельскохозяйственных животных.	1	2
Тема 1.3.	Теоретическое. Индивидуальное развитие сельскохозяйственных животных. Закон Чирвинского - Малигонова. Эмбрионализм и инфантилизм.	2	1
Тема 1.4.	Лабораторное. Оценка сельскохозяйственных животных по экстерьеру и конституции. Стати, индексы телосложения. Пороки и недостатки экстерьера.	1	2
Тема 1.5.	Теоретическое. Основные виды и породы сельскохозяйственных животных. Классификация и специализация пород. Структура породы: линия, семейство, внутripородные типы и т.п.	2	1
Тема 1.6.	Лабораторное. Учет роста и развития животных по молочной продуктивности: коэффициент молочности, содержание жира и белка,	1	2

	лактационный и сухостойный периоды, запуск и т.п.		
Тема 1.7.	Теоретическое. Методы разведения сельскохозяйственных животных, их классификация. Воспроизводство стада.	2	1
Тема 1.8.	Лабораторное. Учет роста и развития животных по мясной продуктивности: абсолютный и относительный приросты, убойные масса и выход, скороспелость, упитанность и т.п.	1	2
	Самостоятельная работа. Выполнение домашних заданий по разделу «Основы разведения сельскохозяйственных животных». Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы. Сельскохозяйственное производство как одна из основных отраслей народного хозяйства. Пути распространения животных по регионам. Гибридизация в животноводстве. Промышленные и племенные хозяйства РФ.	8	3
	Раздел 2. Основы кормления сельскохозяйственных животных		
Тема 2.1.	Теоретическое. Значение рационального кормления сельскохозяйственных животных. Научные основы кормления животных. Химический состав кормов и их питательность.	2	1
Тема 2.2.	Лабораторное. Определение качества кормов для сельскохозяйственных животных.	1	2
Тема 2.3.	Теоретическое. Корма и их классификация. Корма растительного происхождения и их заготовка. Корма животного происхождения. Рациональное использование кормов.	2	1
Тема 2.4.	Лабораторное. Определение кормовых норм, анализ рационов и оценка их сбалансированности для сельскохозяйственных животных.	1	2
Тема 2.5.	Теоретическое. Основы нормированного кормления. Понятие о нормах и рационах кормления. Типы кормления.	2	1
Тема 2.6.	Лабораторное. Техника составления рационов для разных видов и возрастных групп сельскохозяйственных животных.	1	2
	Самостоятельная работа. Выполнение домашних заданий по разделу «Основы кормления сельскохозяйственных животных» Примерная тематика внеаудиторной	6	3

	самостоятельной работы. Переваримость кормов и их общая питательность. Влияние технологий заготовки и хранения кормов на сохранение питательных веществ. Современные способы заготовки кормов, их экономическая эффективность.		
	Раздел 3. Частная зоотехния		
Тема 3.1.	Теоретическое. Хозяйственно-биологические особенности крупного рогатого скота. Значение скотоводства как основной отрасли животноводства. Классификация пород крупного рогатого скота, их продуктивность.	2	1
Тема 3.2.	Лабораторное. Показатели оценки продуктивности крупного рогатого скота молочного и мясного направлений.	1	2
	Самостоятельная работа. Выполнение домашних заданий по разделу «Частная зоотехния» Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы. Породы КРС. Системы и способы содержания, кормления и ухода за животными. Производство молока и говядины на промышленной основе.	8	3
Тема 3.3.	Теоретическое. Народнохозяйственное значение и биологические особенности свиней. Значение свиноводства как основной отрасли животноводства.	1	1
Тема 3.4.	Лабораторное. Показатели оценки продуктивности свиней в зависимости от их породной принадлежности.	1	2
Тема 3.5.	Теоретическое. Классификация пород свиней, их продуктивность и особенности.	1	1
Тема 3.6.	Лабораторное. Системы и способы содержания, кормления и ухода за разными половозрастными группами свиней.	1	2
Тема 3.7.	Теоретическое. Значение овцеводства как одной из отраслей животноводства. Виды продуктивности.	1	1
Тема 3.8.	Лабораторное. Классификация пород овец в зависимости от направления и вида продуктивности.	2	2
Тема 3.9.	Теоретическое. Системы и способы содержания, кормления и ухода за разными породными и половозрастными группами овец.	1	1
Тема	Лабораторное. Показатели оценки шерстной,	1	2

3.10.	мясной и молочной продуктивности овец.		
Тема 3.11.	Теоретическое. Значение коневодства. Классификация пород лошадей.	1	1
Тема 3.12.	Лабораторное. Показатели оценки продуктивности лошадей в зависимости от породной принадлежности.	1	2
Тема 3.13.	Теоретическое. Системы и способы содержания, кормления и ухода за лошадьми.	1	1
Тема 3.14.	Лабораторное. Спортивное коневодство.	1	2
Тема 3.15.	Теоретическое. Значение отрасли птицеводства. Показатели оценки продуктивности птицы.	1	1
Тема 3.16.	Лабораторное. Технология производства яиц и мяса птицы на птицефабриках.	1	2
	Самостоятельная работа. Выполнение домашних заданий по разделу «Частная зоотехния» Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы. Особенности систем и способов содержания, кормления и ухода за крупным рогатым скотом, свиньями, овцами, лошадьми и птицей. Структура стада в зависимости от специализации отрасли. Откорм и на нагул скота. Первичная обработка молока.	11	3
	Раздел 4. Технология производства продукции животноводства		
Тема 4.1.	Теоретическое. Технология производства продукции животноводства: молока, говядины, свинины.	2	1
Тема 4.2.	Лабораторное. Экономическая эффективность прогрессивных технологий производства продукции птицеводства: яиц и мяса птицы.	1	2
	Самостоятельная работа. Выполнение домашних заданий по разделу «Технологии производства продукции животноводства» Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы. Технологии производства продукции скотоводства, свиноводства и птицеводства на промышленной основе.	5	3
	Всего	68	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Для формирования и развития общих и профессиональных компетенций в образовательном процессе применяются следующие формы проведения занятий:

1. Лекция-визуализация на основе современных мультимедийных средств
2. Презентация на основе современных мультимедийных средств
3. Тренинг-разбор конкретных ситуаций и задач
4. Работа в группах
5. Творческое задание
6. Коллоквиум

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета по зоотехнии.

Оборудование учебного кабинета:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методической документации «Зоотехния»;
- плакаты (породы сельскохозяйственных животных; анатомия, конституция и стати животных; виды мечения животных и т.п.).

Технические средства обучения:

- интерактивная доска с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

1. Казакевич, Е.Н. Частная зоотехния : учебное пособие : [12+] / Е.Н. Казакевич. – Минск : РИПО, 2018. – 352 с. : ил., схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497472> . – Библиогр. в кн. – ISBN 978-985-503-780-5. – Текст: электронный.
2. Танана, Л.А. Разведение сельскохозяйственных животных и основы селекции : учебное пособие : [12+] / Л.А. Танана, В.И. Караба, В.В. Пешко. – Минск : РИПО, 2017. – 285 с. : схем., табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463691> . – Библиогр. в кн. – ISBN 978-985-503-661-7. – Текст : электронный.

Дополнительные источники:

1. **Тощев, В. К.** Основы зоотехнии: овцеводство : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. К. Тощев, Е. В. Царегородцева. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 352 с. —

- (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13981-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/467417>.
2. **Тощев, В. К.** Основы зоотехнии: козоводство : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. К. Тощев, Е. В. Царегородцева. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 360 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13891-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/467199>.
 3. **Бажов, Г. М.** Основы животноводства: племенное свиноводство : учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. М. Бажов. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 363 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12953-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/448632>
 4. **Тощев, В. К.** Основы зоотехнии: овцеводство и козоводство. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. К. Тощев, Е. В. Царегородцева. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 192 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13866-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/467083>.
 5. **Степанов, Д.В.** Практические занятия по животноводству [Текст] : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлениям агрономического образования / Степанов, Дмитрий Васильевич, Родина, Наталья Дмитриевна, Попкова, Татьяна Владимировна. - 3-е изд., перераб. и доп. - СПб. : Лань, 2015. - 352 с. - ISBN 978-5-8114-1270-9 :
 6. **Скопичев, В. Г.** Зоотехническая физиология : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Г. Скопичев, Н. Н. Максимюк, Б. В. Шумилов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 344 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08781-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/454108>.

Интернет-ресурсы:

1. <http://biblioclub.ru> (электронно-библиотечная система (ЭБС);
2. <http://uisrussia.msu.ru> (университетская информационная система РФ);
3. www.cnsnb.ru (научная сельскохозяйственная библиотека);

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения По учебной дисциплине	Формируемые компетенции	Оценочные средства по дисциплине
<p>уметь:</p> <p>определять методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях;</p> <p>определять методы производства продукции животноводства;</p> <p>знать:</p> <p>основные виды и породы сельскохозяйственных животных;</p> <p>научные основы разведения и кормления животных;</p> <p>системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными, их разведения;</p> <p>основные технологии производства продукции животноводства;</p>	ОК 4	<p>Задания для контрольной работы</p> <p>Вопросы к экзамену</p>