

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 17.06.2022 09:47:06  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cddb14e763299168161971a1b0

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ**  
**ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени А.А. ЕЖЕВСКОГО**

Факультет Биотехнологии и ветеринарной медицины  
Кафедра Технологии производства и переработки  
сельскохозяйственной продукции и ветеринарно-санитарной экспертизы

Утверждаю

Декан факультета

О.П.Ильина



«26» марта 2021г

Рабочая программа дисциплины

**Малоотходные и ресурсосберегающие технологии в перерабатывающих  
производствах**

Направление подготовки (специальность) 35.03.07 Технология производства  
и переработки сельскохозяйственной продукции

Направленность (Профиль) "Технология хранения и переработки продукции  
животноводства"  
(уровень бакалавриата)

Форма обучения: очная, заочная  
4 Курс, 8 семестр / 4 курс

Молодежный 2021

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### Цель освоения дисциплины:

- формирование представлений, знаний, умений у студентов с современными инновационными технологиями животноводства; формирование навыков по ведению и разработке новых технологий высокоэффективного производства животноводческой продукции на базе знания биологических особенностей сельскохозяйственных животных и птицы, зоотехнических и зоогигиенических требований к их выращиванию и ресурсосбережению; приобретение навыков по производству и первичной переработке продукции животноводства с максимальным обеспечением качества и экологической безопасности конечной продукции.

### Основные задачи освоения дисциплины:

- изучение современных инновационных технологий;
- освоение технологий производства молока и говядины;
- изучение технологий производства продукции свиноводства, овцеводства и козоводства;
- освоение технологий производства яиц и мяса птицы;
- ознакомление с технологией производства продукции коневодства и промышленного рыбоводства.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Учебная дисциплина **Малоотходные и ресурсосберегающие технологии в перерабатывающих производствах** находится в Части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б1, Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) учебного плана по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции..

Дисциплина изучается в 8 семестре.

## 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ (ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ)

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций.

| Код компе-  | Результаты освоения ОП | Индикаторы компетенции           | Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине |
|---|------------------------|----------------------------------|---|
| <b>Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический</b> |                        |                                  |   |
| <b>ПК-2</b>   | Способен               | ИД-3 <sub>ПК-2</sub> –Организует | и <b>Знать::</b> технологическое                        |

|             |   |   |   |
|-------------|---|---|---|
|             | реализовывать технологии хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства        | контролирует работы по хранению и переработке продукции растениеводства и животноводства                                      | оборудование для переработки сельскохозяйственного сырья-технологию хранения животного сырья,предназначенного для дальнейшей переработки.<br><b>Уметь:</b> применять новые безотходные технологии с учетом современных требований рынка-<br><b>Владеть:</b> технохимического и микробиологического контроля качества сырья, материалов и готовой продукции  |
| <b>ПК-4</b> | Способен эксплуатировать технологическое оборудование для переработки сельскохозяйственного сырья | ИД-2 <sub>ПК-4</sub> –Владеет навыками эксплуатации технологического оборудования для переработки сельскохозяйственного сырья | <b>Знать</b><br>- оптимальные параметры технологических операций и рациональные режимы работы технологического оборудования;<br>- технологию получения вторичных продуктов животноводства требования к качеству сырья и готовому продукту.<br><b>Уметь:</b> эксплуатировать технологическое оборудование для переработки сельскохозяйственного сырья.<br><b>Владеть:</b> Способностью эксплуатировать технологическое оборудование для переработки сельскохозяйственного сырья- |

## 2. ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Обучение по дисциплине лиц, относящихся к категории инвалидов, и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

В случае возникновения необходимости обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья в Университете предусматривается создание специальных условий, включающих в себя использование специальных образовательных программ, методов воспитания, дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания Университета и

другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

При получении высшего образования обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются бесплатно учебная литература, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

С учетом особых потребностей обучающимся с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается предоставление учебных, лекционных материалов в электронном виде.

## **5. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часов – 4з.е.

### **5.1. Объем дисциплины и виды учебной работы:**

**5.1.1. Очная форма обучения:** Семестр – 8, вид отчетности – зачет (8 семестр).

| Вид учебной работы   | Объем часов /<br>зачетных<br>единиц | Объем часов /<br>зачетных<br>единиц |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
|  | всего                               | 8 семестр                           |
| <b>Общая трудоемкость дисциплины</b>   | 144/4                               | 144/4                               |
| <b>Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)</b>  | 60                                  | 60                                  |
| в том числе:   |                                     |                                     |
| Лекции (Л)   | 30                                  | 30                                  |
| Семинарские занятия (СЗ)   |                                     |                                     |
| Лабораторные работы (ЛР)   | 30                                  | 30                                  |
| <b>Самостоятельная работа:</b>   | 84                                  | 84                                  |
| Курсовой проект (КП) <sup>1</sup>  |                                     |                                     |
| Курсовая работа (КР) <sup>2</sup>  |                                     |                                     |
| Расчетно-графическая работа (РГР)  |                                     |                                     |
| Реферат (Р)  |                                     |                                     |
| Эссе (Э)   |                                     |                                     |
| Контрольная работа   |                                     |                                     |
| Самостоятельное изучение разделов  |                                     |                                     |
| Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.) | 84                                  | 84                                  |

<sup>1</sup>На курсовой проект (работу) выделяется не менее одной зачётной единицы трудоёмкости (36 часов)

<sup>2</sup>На экзамен по дисциплине выделяется одна зачётная единица (36 часов)

|  |   |   |
|--|---|---|
| Подготовка и сдача экзамена <sup>2</sup> | - | - |
| Подготовка и сдача зачета                | + | + |

### 5.1.2. Заочная форма обучения: курс – 4, вид отчетности – зачет 4 курс

| Вид учебной работы   | Объем часов /<br>зачетных<br>единиц | Объем часов /<br>зачетных<br>единиц |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
|  | всего                               | 4 курс                              |
| <b>Общая трудоемкость дисциплины</b>   | 144/4                               | 144/4                               |
| <b>Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)</b>  | 16                                  | 16                                  |
| в том числе:   |                                     |                                     |
| Лекции (Л)   | 8                                   | 8                                   |
| Семинарские занятия (СЗ)   |                                     |                                     |
| Лабораторные работы (ЛР)   | 8                                   | 8                                   |
| <b>Самостоятельная работа:</b>   | 128                                 | 128                                 |
| Курсовой проект (КП) <sup>3</sup>  |                                     |                                     |
| Курсовая работа (КР) <sup>4</sup>  |                                     |                                     |
| Расчетно-графическая работа (РГР)  |                                     |                                     |
| Реферат (Р)  |                                     |                                     |
| Эссе (Э)   |                                     |                                     |
| Контрольная работа   | 10                                  | 10                                  |
| Самостоятельное изучение разделов  | 50                                  | 50                                  |
| Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.) | 68                                  | 68                                  |
| Подготовка и сдача экзамена <sup>2</sup>   | -                                   | -                                   |
| Подготовка и сдача зачета  | +                                   | +                                   |

## 2. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 6.1 Содержание дисциплины, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества часов и видов учебных занятий:

#### 2.3.2 Очная форма обучения

| № п/п | Раздел дисциплины (тема)                        | Виды учебных занятий, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах) |                              |                      |                              | Формы текущей промежуточной аттестации |
|-------|---|---|------------------------------|----------------------|------------------------------|--|
|       |   | Лекции (Л)  | Практ. (семинарские) занятия | Лаборат. работы (ЛР) | Самостоятельная работа (СРС) |  |
| 1     | 2   | 5   | 6                            | 7                    | 8                            | 9                                      |
| 1     | Раздел 1. Изучение новых методов и технологий в | 6   | 6                            | -                    | 20                           | Коллоквиум                             |

<sup>3</sup>На курсовой проект (работу) выделяется не менее одной зачётной единицы трудоёмкости (36 часов)

<sup>4</sup>На экзамен по дисциплине выделяется одна зачётная единица (36 часов)

|   |   |    |    |   |    |             |
|---|---|----|----|---|----|-------------|
|   | животноводстве  |    |    |   |    |             |
| 2 | Раздел 2.<br>Формирование представления о научных основах инновационных технологий в животноводстве | 12 | 12 | - | 32 | Коллоквиум, |
| 3 | Раздел 3.<br>Приобретение навыков внедрения инновационных технологий в животноводстве               | 12 | 12 | - | 32 | Коллоквиум  |
|   | Итого за семестр  | 30 | 30 |   | 84 |             |
|   | Итого по дисциплине   |    |    |   |    |             |

### 6.1.2 Заочная форма обучения

| № п/п | Раздел дисциплины (тема)  | Виды учебных занятий, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах) |                              |                      |                              | Формы текущей промежуточной аттестации |
|-------|---|---|------------------------------|----------------------|------------------------------|--|
|       |   | Лекции (Л)  | Практ. (семинарские) занятия | Лаборат. работы (ЛР) | Самостоятельная работа (СРС) |  |
| 1     | 2   | 5   | 6                            | 7                    | 8                            | 9                                      |
| 1     | Раздел 1.<br>Изучение новых методов и технологий в животноводстве                                   | 2   | 2                            | -                    | 40                           | Контрольная работа                     |
| 2     | Раздел 2.<br>Формирование представления о научных основах инновационных технологий в животноводстве | 2   | 2                            | -                    | 44                           | Контрольная работа                     |
|       | Раздел 3.<br>Приобретение навыков внедрения инновационных технологий в животноводстве               | 4   | 4                            |                      | 44                           |  |
|       | Итого за  | 8   | 8                            |                      | 128                          |  |

|  |                     |  |     |  |  |
|--|---------------------|--|-----|--|--|
|  | семестр             |  |     |  |  |
|  | Итого по дисциплине |  | 144 |  |  |

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 7.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины<sup>5</sup>:

#### 7.1.1. Основная литература:

1. Федоренко И.Я. Ресурсосберегающие технологии и оборудование в животноводстве [Текст]: учеб.пособие для вузов по направлению «Агроинженерия»: рек. Учеб.-метод. Об-нием / И. Я. Федоренко, В. В. Садов. – СПб. : Лань, 2012. – 296 с. : ил. ; 21 см. – (Учебники для вузов.Специальная литература). – Библиогр.: с. 291-294. – ISBN 978-5-8114-1305-8: 650.10 р.

2. Развитие инженерии техники пищевых технологий : учебник / С.Т. Антипов, А.В. Журавлев, В.А. Панфилов, С.В. Шахов ; под редакцией В.А. Панфилова. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 448 с. — ISBN 978-5-8114-3906-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/121492> (дата обращения: 29.11.2019). — Режим доступа: для авториз. Пользователей.

3. Техническое обеспечение животноводства : учебник / А.И. Завражнов, С.М. Ведищев, М.К. Бралиев [и др.] ; под редакцией А.И. Завражнова. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 516 с. — ISBN 978-5-8114-3083-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/108449> (дата обращения: 29.11.2019). — Режим доступа: для авториз. Пользователей.

4. Фролов, В.Ю. Машины и технологии в молочном животноводстве : учебное пособие / В.Ю. Фролов, Д.П. Сысоев, С.М. Сидоренко. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 308 с. — ISBN 978-5-8114-2418-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/91875> (дата обращения: 29.11.2019). — Режим доступа: для авториз. Пользователей.

5. Мишанин, Ю.Ф. Биотехнология рациональной переработки животного сырья : учебное пособие / Ю.Ф. Мишанин. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 720 с. — ISBN 978-5-8114-2562-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/96860> (дата обращения: 29.11.2019). — Режим доступа: для авториз. Пользователей.

#### 7.1.2. Дополнительная литература:

1. Козлов А.С. Коневодство [Текст]: учеб.для вузов / С. А. Козлов, В. А. Парфенов. – СПб. : Лань, 2004. – 303 с. : ил. – (Учебники для вузов.Специальная литература). – ISBN 5-8114-0531-6 : 294.00 р.  
Франтенко Г.С. Технология производства продуктов птицеводства на промышленной основе [Текст] / Г. С. Франтенко [и др.]; Иркут.гос. с.-х.

<sup>5</sup>В рабочие программы вносятся литература из электронного каталога книгообеспеченности по ОП

акад., АО «Белореченское». – Иркутск: Макаров, 2004. – 118 с.: табл. – ISBN 5-86149-118-6

2. Мороз В.А. Овцеводство и козоводство [Текст]: учеб. для вузов по спец. 310700 «Зоотехния» / В. А. Мороз. – Ставрополь : АГРУС, 2005. – 495 с.: ил.; 21 см. – ISBN 5-9596-0089-7

3. Серегин И.Г. Гигиена выращивания и переработки лошадей [Текст]: учеб. пособие для вузов / И. Г. Серегин, Г. К. Волков. – СПб.: ГИОРД, 2006. – 212 с.: ил.; 22 см. – (Современная учебная, техническая и научная литература). – Библиогр.: с. 209-212. – ISBN 5-98879-024-0

4. Козлов С.А. Практикум по коневодству [Текст]: учеб. для вузов по спец. 110400 – «Зоотехния» : рек. Учеб.-метод. Об-нием / С. А. Козлов, В. А. Парфенов. – СПб : Лань, 2007. – 319 с. : ил. ; 21 см. – (Учебники для вузов. Специальная литература). – ISBN 978-5-8114-0744-6

5. Костомахин Н.М. Скотоводство [Текст] : учеб. для вузов по спец. «Зоотехния» : рек. Учеб.-метод. Об-нием / Н. М. Костомахин. – СПб. : Лань, 2007. – 431 с. : ил. ; 24 см. – (Учебники для вузов. Специальная литература). – Библиогр. Рус., англ. – Библиогр.: с. 425. – Предм. Указ.: с. 426-429 . – ISBN 978-5-8114-0712-5

6. Алексеев Ф.Ф. Мясное птицеводство [Текст]: учеб. пособие для вузов по спец. «Зоотехния» / Ф. Ф. Алексеев [и др.] ; под ред. В. И. Фисинина. – СПб. : Лань, 2007. – 415 с. : ил. ; 21 см. – (Учебники для вузов. Специальная литература). – Авт. Указ на обороте тит. Листа. – ISBN 978-5-8114-0734-7

7. Негреева А.Н. Производство и переработка говядины [Текст]: учеб. Пособие для вузов по спец. 110305 «Технология с.-х. пр-ва» : допущено Учеб.-метод. Об-нием / А. Н. Негреева [и др.]. – М.: Колос, 2007. – 199 с.; 20 см. – Библиогр.: с. 197-198 . – ISBN 978-5-10-003972-3

8. Родионов Г.В. Скотоводство [Текст] : учеб. для вузов / Г. В. Родионов [и др.]. – М. : КолосС, 2007. – 405 с.: ил. ; 22 см. – Библиогр.: с. 398-399. – Предм. Указ.: с. 400-402

9. Фермерская аквакультура [Текст]: рек. / авт.-сост. С. В. Пономарев, Л. Ю. Лагуткина, И. Ю. Киреева. – М. : Росинформагротех, 2007. – 190 с. : ил. ; 20 см. – Авт.-сост. Указ. на обороте тит. Л. – Библиогр.: с. 189 . – ISBN 978-5-7367-0614-3

10. Пономарёв С.В. Фермерское рыбоводство [Текст] : учеб. пособие для вузов и сред. Проф. Учеб. Заведений / С. В. Пономарёв, Л. Ю. Лагуткина. – М. : Колос, 2008. – 346 с. : ил. ; 21 см. – Библиогр.: с. 344. – ISBN 978-5-10-003991-4. – ISBN 978-5-10-004019-4

11. Негреева А.Н. Производство и переработка свинины [Текст]: учеб. Пособие для вузов: допущено учеб.-метод. Об-нием / А. Н. Негреева [и др.]. – М. : Колос, 2008. – 167 с.: ил.; 20 см. – Библиогр.: с. 166 . – ISBN 978-5-10-003979-2

12. Ракецкий П.П. Птицеводство [Текст] : учеб. пособие для вузов по спец. «Зоотехния» / П. П. Ракецкий, Н. В. Казаровец ; под ред. П. П. Ракецкого. – Минск : ИВЦ Минфина, 2011. – 431 с.: ил., табл. ; 20 см. – Библиогр.: с. 424-425. – ISBN 978-985-6993-03-2



13. Рыжков Л.П. Основы рыбоводства [Текст]: учеб.для вузов по спец. 110401.65 – «Зоотехния» : допущено УМО / Л. П. Рыжков, Т. Ю. Кучко, И. М. Дзюбук. – СПб.: Лань, 2011. – 527 с.: ил. ; 21 см. – (Учебники для вузов.Специальная литература). – Библиогр.: с. 521-524. – ISBN 978-5-8114-1101-6

14. Штеле А.Л. Яичное птицеводство [Текст]: учеб.пособие для вузов по направлению подгот. 110400 – «Зоотехния» / А. Л. Штеле, А. К. Османян, Г. Д. Афанасьев. – СПб. : Лань, 2011. – 270 с. : ил. ; 21 см. – (Учебники для вузов.Специальная литература). – Библиогр.: с. 266-268. – ISBN 978-5-8114-1124-5

15. Власов В.А. Рыбоводство [Текст]: учеб.для вузов по направлению подгот. 110401 – «Зоотехния» / В. А. Власов. – 2-е изд., стер. – СПб. : Лань, 2012. – 348 с. : ил. ; 21 см. – (Учебники для вузов.Специальная литература). – Библиогр.: с. 342-343. – ISBN 978-5-8114-1095-8

### **7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины:**

1. Электронный каталог библиотеки ИрГАУ «Ирбис»
2. ЭБС «Лань»<http://www.e.lanbook.com/>
3. Электронно-библиотечная система «AgriLib»<http://ebs.rgazu.ru/>
4. ЭБС «Рукопт»<http://www.rucont.ru/>
5. Научная электронная библиотека eLibrary.ru<http://elibrary.ru/>
6. Единое окно доступа к образовательным ресурсам<http://window.edu.ru/>
7. Росметод, всероссийская информационно-образовательная система<http://www.rosmetod.ru/>
8. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»
9. Справочная правовая система ГАРАНТ

### **7.3. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине:**

В процессе лекционных и практических занятий используется следующее лицензионное программное обеспечение и информационные справочные системы:

| № п/п | Наименование программного обеспечения  | Договор №, дата, организация   |
|-------|--|--|
| 1     | Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level (апгрейдоперационнойсистемы) | лицензии: № 44217759, 44667904, 43837216, 44545018, 44545016           |
| 2     | MicrosoftOffice 2007 (пакет офисных приложений Майкрософт)   | лицензии: № 44217759, 44667904, 43837216, 44545018, 44545016, 44217780 |

## 8. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

| № п/п | Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий и др. объектов для проведения учебных занятий  | Основное оборудование   | Форма использования   |
|-------|--|---|---|
| 1.    | 664026, Иркутская область, город Иркутск, ул. Тимирязева, дом 59, ауд. 6   | Специализированная мебель: столы ученические - 15 шт., стулья - 29 шт., доска маркерно-магнитная - 1 шт., трибуна - 1 шт., шкаф комбинированный со стеклом - 1 шт. Технические средства обучения: проектор Optoma - 1 шт. Учебно-наглядные пособия: схемы, плакаты.   | Учебная аудитория для проведения практических, семинарских занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации. Так же для проведения занятий лекционного типа и лабораторно-практических занятий |
| 2.    | 664026, Иркутская область, город Иркутск, ул. Тимирязева, дом 59. Аудитория 28 - Библиотека - читальный зал.   | Специализированная мебель: Компьютеры на базе процессора Intel объединенных в локальную сеть и имеющих доступ в Интернет, доступ к БД,ЭБ, ЭК, Кодекс / техэксперт ЭБС, ЭОИС - 13 шт., Ксерокс Canon, Принтер Мебель: столы, стулья Технические средства обучения: Литературное обеспечение по темам дисциплины. Учебно-наглядные пособия. | Для проведения самостоятельной работы практических занятий  |
| 3.    | 664026, Иркутская область, город Иркутск, ул. Тимирязева, дом 59, ауд. 46 Кафедра "Технологии производства сельскохозяйственной продукции и ветеринарно- | Специализированная мебель: столы преподавательские - 8 шт, стулья - 9 шт. стеллаж металлический - 1 шт., шкаф платиновый - 1 шт.  | Для проведения индивидуальных консультаций, хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования   |

|                        |   |  |
|------------------------|---|--|
| санитарной экспертизы" | Технические средства обучения: ноутбук Asus P55VA - 1 шт., монитор TFT 19"ViewSonic VA1932WA Black - 1 шт., монитор 19 " SAMSUNG 19C 200N - 1 шт., системный блок DNS Home Pentium E2160 - 1 шт., системный блок Ramec - 1 шт., принтер/сканер/копир HP LJ M1132 MFP - 1 шт., принтер HP Laser Jet 1020 - 1 шт., мультимедиа проектор Optoma X302 - 1 шт., колонки Genius - 1 шт. |  |
|------------------------|---|--|

### Рейтинг - план дисциплины «

4 курс, 8 семестр.

Лекций – 30 часов. Практических занятий – 30 часов. Зачет.

Текущие аттестации: опрос по разделам

Распределение баллов по разделам (модулям)

#### Распределение баллов по разделам (модулям)

| Раздел дисциплины  | Максимальный балл | Сроки          |
|--|-------------------|----------------|
| Раздел 1. Изучение новых методов и технологий в животноводстве                                   | 0 - 10            | 1 - 4 неделя   |
| Раздел 2. Формирование представления о научных основах инновационных технологий в животноводстве | 0 - 20            | 5 - 9 неделя   |
| Раздел 3. Приобретение навыков внедрения инновационных технологий в животноводстве               | 0 - 20            | 10 – 14 неделя |
| Итоговое тестирование по курсу (письменно)   | 0 - 10            |                |
| Итого  | 60                |                |
| Сумма баллов для допуска к экзамену  | от 40             |                |
| Итоговый рейтинговый балл  | от 0 до 100       |                |

#### Распределение баллов по видам работ

| Вид работы                           | Единица измерения | Премиальные баллы |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Активность на семинарском занятии    | семестр           | 0 - 8             |
| Посещение занятий                    | семестр           | 0 - 5             |
| Внеаудиторная самостоятельная работа | семестр           | 0 –12             |
| Участие в конференциях, конкурсах    | одно участие      | 0 - 15            |
| Итого                                |                   | до 40             |
| Экзамен                              |                   | 20-40             |

#### Определение итоговой оценки по дисциплине

По результатам работы в семестре студент может получить автоматически экзамен при условии, если он набрал более 50 баллов. Если студент набрал менее 40 баллов, то он не допускается к экзамену. Неуспевающим студентам предоставляется возможность ликвидировать задолженность (в зависимости от причины неуспеваемости) в предусмотренные кафедрой и деканатом сроки.

| Интервал баллов рейтинга | Оценка              |
|--------------------------|---------------------|
| Меньше 50                | неудовлетворительно |
| 51 - 70                  | удовлетворительно   |
| 71 - 90                  | хорошо              |
| 91 - 100                 | отлично             |

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) и учебным планом направления подготовки бакалавров по направлению 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, профиль Технология хранения и переработки продукции животноводства

Программу составил: доцент кафедры Технологии производства переработки сельскохозяйственной продукции и ветеринарно-санитарной экспертизы  
Мартемьянова А.А.

Программа одобрена на заседании кафедры Технологии производства переработки сельскохозяйственной продукции и ветеринарно-санитарной экспертизы

Протокол № 7 от «26» марта 2020г

Заведующий кафедрой



Алексеева Ю.А.