


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.06.2022 09:55:50
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafbd

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

Факультет Биотехнологии и ветеринарной медицины
Кафедра анатомии, физиологии и микробиологии

Утверждаю
Декан факультета БВМ
 Ильина О.П.
«26» марта 2021 г.

Рабочая программа дисциплины
«Зоогигиена»

Направление подготовки 36.03.02 Зоотехния

Направленность (профиль) селекция

(уровень бакалавриата)

Форма обучения: очная, заочная
3 курс, 5 семестр / 4 курс

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины:

- изучение влияния комплекса факторов внешней среды на физиологическое состояние и продуктивные качества домашних животных, теоретические знания и практические навыки по основам профилактики, охране и укрепления здоровья животных, повышения резистентности, рациональных приемах содержания, выращивания и ухода.

Основные задачи освоения дисциплины:

- знать гигиену содержания, кормления, транспортировки животных, гигиену труда обслуживающего персонала, формирование технического задания на проектирование и санитарную оценку животноводческих предприятий;

- уметь проводить зоогигиенические и профилактические мероприятия, брать пробы воды и кормов с последующим определением их качества, контролировать строительство и эксплуатацию животноводческих помещений, а также состояния их воздушной среды, проводить зоогигиеническую экспертизу проектов;

- владеть определением показателей микроклимата с помощью специальных приборов, обеспечить оптимальные условия содержания, кормления, ухода за животными, а также навыками по организации и проведению общепрофилактических мероприятий с целью предупреждения заболеваний сельскохозяйственных животных.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Зоогигиена животных» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана по направлению 36.03.02 Зоотехния. Дисциплина изучается в 5 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 компетенции | Результаты освоения ОП | Индикаторы компетенции | Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине |
|-----------------|--|--|---|
| ОПК-1 | Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения | ИД-1 _{опк1} Знать биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения | <p>знать: статус, общеклинические показатели органов и систем животных с учетом их биологических особенностей</p> <p>уметь: использовать общеклинические показатели органов и систем животных с учетом их биологических особенностей</p> <p>владеть: методами и способами общеклинических показателей с учетом особенностей биологии животных</p> |
| | | ИД-2 _{опк1} Определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения | <p>знать: режимы содержания сельскохозяйственных животных, нормы кормления животных, последствия изменения кормления, разведения и содержания животных</p> <p>уметь: организовывать работу по содержанию животных, уметь прогнозировать последствия в изменении кормления, разведения и содержания животных</p> <p>владеть: способностью выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления, прогнозировать последствия изменений в кормлении, разведении и содержании животных</p> |
| | | ИД-3 _{опк1} Владеть навыками определения биологического статуса, нормативных общеклинических показателей органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения. | <p>знать: методы и способы определения качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения для скармливания с-х животным</p> <p>уметь: использовать методы определения качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения для скармливания с-х животным</p> <p>владеть: методами определения качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения для скармливания с-х животным</p> |

4. 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 4 з.е. – 144 часа

5.1. Объем дисциплины и виды учебной работы:

5.1.1. Очная форма обучения: Семестр – 5, вид отчетности – зачет (5 семестр).

| Вид учебной работы | Объем часов / зачетных единиц | Объем часов / зачетных единиц | Объем часов / зачетных единиц | Объем часов / зачетных единиц |
|---|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| | всего | 5 семестр | 6 семестр | 7 семестр |
| Общая трудоемкость дисциплины | 144/4 | 144/4 | | |
| Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего) | 60 | 60 | | |
| в том числе: | | | | |
| Лекции (Л) | 30 | 30 | | |
| Семинарские занятия (СЗ) | 30 | 30 | | |
| Лабораторные работы (ЛР) | - | - | | |
| Самостоятельная работа: | 84 | 84 | | |
| Курсовой проект (КП) ¹ | - | - | | |
| Курсовая работа (КР) ² | - | - | | |
| Расчетно-графическая работа (РГР) | - | - | | |
| Реферат (Р) | - | - | | |

¹ На курсовой проект (работу) выделяется не менее одной зачетной единицы трудоёмкости (36 часов)

² На экзамен по дисциплине выделяется одна зачетная единица (36 часов)

| | | | | |
|--|----|----|--|--|
| Эссе (Э) | - | - | | |
| Контрольная работа | 10 | 10 | | |
| 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.) | 74 | 74 | | |
| Подготовка и сдача экзамена ² | - | - | | |
| Подготовка и сдача зачета | - | - | | |

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

| Вид учебной работы | Объем часов / зачетных единиц | Объем часов / зачетных единиц | Объем часов / зачетных единиц |
|--|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | всего | 3 курс | 4курс |
| Общая трудоемкость дисциплины | 144/4 | - | 144/4 |
| Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего) | 16 | - | 16 |
| в том числе: | | | |
| Лекции (Л) | 8 | - | 8 |
| Семинарские занятия (СЗ) | 8 | - | 8 |
| Лабораторные работы (ЛР) | - | - | - |
| Самостоятельная работа: | 128 | - | 128 |
| Курсовой проект (КП) ³ | - | - | - |
| Курсовая работа (КР) ⁴ | - | - | - |
| Расчетно-графическая работа (РГР) | - | - | - |
| Реферат (Р) | - | - | - |
| Эссе (Э) | - | - | - |
| Контрольная работа | 10 | - | 10 |
| Самостоятельное изучение разделов | 118 | - | 118 |
| Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.) | - | - | - |
| Подготовка и сдача экзамена ² | - | - | - |
| Подготовка и сдача зачета | - | - | - |

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

⁴ На экзамен по дисциплине выделяется одна зачётная единица (36 часов)

6. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

6.1.1 Очная форма обучения:

| № п/п | Раздел, тема, содержание дисциплины | Виды учебных занятий, включая самостоятельную и трудоемкость (в часах) | | | | Формы текущей, промежуточной аттестации |
|------------------|---|--|----------------------|----------------------|----------------------|---|
| | | Лекции (Л) | Практ. (семинарские) | лаборат. работы (ЛР) | самост. работа (СРС) | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 5 семестр | | | | | | |
| 1. | Раздел 1. Общая гигиена | 14 | 24 | | 46 | |
| 1.1 | Гигиена воздушной среды | 4 | - | | 10 | коллоквиум |
| 1.2 | Микроклимат животноводческих помещений | - | 24 | | - | Индивидуальные задания |
| 1.3 | Гигиенические требования к воде | 4 | - | | 10 | |
| 1.4 | Гигиена почвы и ее охрана от загрязнения | 2 | - | | 10 | |
| 1.5 | Гигиенические требования к кормам и профилактика кормовых отравлений | 2 | - | | 10 | |
| 1.6 | Гигиена транспортировки животных. Личная гигиена работников животноводства | 2 | - | | 6 | коллоквиум |
| 2 | Раздел 2. Частная гигиена | 14 | - | | 38 | |
| 2.1 | Гигиена крупного рогатого скота. Гигиена пастбищного содержания КРС | 4 | - | | 10 | |
| 2.2 | Гигиена свиней | 2 | - | | 8 | |
| 2.3 | Гигиена лошади, овец и коз | 4 | - | | 8 | |
| 2.4 | Гигиена птицы | 2 | - | | 6 | |
| 2.5 | Гигиена пушных зверей | 2 | - | | 6 | коллоквиум |
| 3 | Раздел 3. Проектирование и строительство животноводческих комплексов | 2 | 6 | | - | Индивидуальное задание |
| | ИТОГО за 5 семестр | 30 | 30 | | 84 | зачет |
| | Итого по дисциплине | 30 | 30 | | 84 | |
| | | 144 | | | | |

6.1.2 Заочная форма обучения:

| № п/п | Раздел, тема, содержание дисциплины | Виды учебных занятий, включая самостоятельную и трудоемкость (в часах) | | | | Формы текущей, промежуточной аттестации |
|---------------|---|--|----------------------|----------------------|----------------------|--|
| | | Лекции (Л) | Практ. (семинарские) | лаборат. работы (ЛР) | самост. работа (СРС) | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 4 курс | | | | | | |
| 1. | Раздел 1. Общая гигиена | 8 | 4 | | 60 | Выполнение контрольной работы зачет |
| 1.1 | Гигиена воздушной среды | 2 | | | 10 | |
| 1.2 | Микроклимат животноводческих помещений | - | 4 | | 10 | |
| 1.3 | Гигиенические требования к воде | 2 | | | 10 | |
| 1.4 | Гигиена почвы и ее охрана от загрязнения | 2 | | | 10 | |
| 1.5 | Гигиенические требования к кормам и профилактика кормовых отравлений | 2 | | | 10 | |
| 1.6 | Гигиена транспортировки животных. Личная гигиена работников животноводства | - | | | 10 | |
| 2 | Раздел 2. Частная гигиена | | 2 | | 50 | |
| 2.1 | Гигиена крупного рогатого скота. Гигиена пастбищного содержания КРС | | | | 10 | |
| 2.2 | Гигиена свиней | | | | 10 | |
| 2.3 | Гигиена лошади, овец и коз | | | | 10 | |
| 2.4 | Гигиена птицы | | | | 10 | |
| 2.5 | Гигиена пушных зверей | | | | 10 | |
| 3 | Раздел 3. Проектирование и строительство животноводческих комплексов | | 2 | | 18 | |
| | ИТОГО за 3 курс | 8 | 8 | | 128 | |
| | Итого по дисциплине | 8 | 8 | | 128 | |
| | | | | | 144 | |

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины⁵:

7.1.1. Основная литература:

1. Частная зоогигиена. Практикум : учебное пособие / А.Ф. Кузнецов, В.Г. Тюрин, В.Г. Семенов [и др.] ; под редакцией А.Ф. Кузнецова. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 460 с. — ISBN 978-5-8114-3456-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/118635>
2. Кузнецов А. Ф. Лабораторный практикум по общей зоогигиене / А. Ф. Кузнецов. - Москва: Лань, 2017. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/101855>
3. Зоогигиена. Вода: водоисточники, водоснабжение и основные методы санитарно-гигиенических исследований : учебно-методическое пособие / А.А. Пермяков, Л.А. Литвина, А.Г. Незавитин, Е.А. Тян. — Новосибирск : НГАУ, 2014. — 88 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/63079>
4. Коротаева, О.С. Контроль за состоянием микроклимата в животноводческих помещениях : учебное пособие / О.С. Коротаева. — 2-е изд. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2018. — 104 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/112347>
5. Сарычев, Н.Г. Животноводство с основами общей зоогигиены : учебное пособие / Н.Г. Сарычев, В.В. Кравец, Л.Л. Чернов. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-1648-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/71729>
6. Гигиена содержания животных : учебник / А.Ф. Кузнецов, В.Г. Тюрин, В.Г. Семенов, В.Г. Софронов ; под редакцией А.Ф. Кузнецова. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 380 с. — ISBN 978-5-8114-2473-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/92947>
7. Коротаева, О.С. Санитарно-гигиеническая оценка почвы, воды и кормов: практикум по дисциплинам «Зоогигиена», «Гигиена животных» / О.С. Коротаева. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2015. — 180 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/76619>
8. Практикум по зоогигиене [Электронный учебник] / Н.И. Кочиш [и др.]. - Москва: Лань", 2015. - 414 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=67479

7.1.2. Дополнительная литература:

1. Чикалев А.И. Зоогигиена с основами проектирования животноводческих

⁵В рабочие программы вносятся литература из электронного каталога книгообеспеченности по ОП

объектов: учеб.пособие для вузов по спец. 110401 «Зоотехния» и 111201 «Ветеринария»/ А.И. Чикалев.- СПб.: Лань, 2006- 217 с.: ил.

2. Зоогигиена с основами проектирования животноводческих объектов: учеб.для вузов / М.С. Найденский [и др.]; М.: КолосС, 2007.-512 с.: ил.

3. Практикум по зоогигиене с основами проектирования животноводческих объектов: учеб.пособие для вузов по спец. 110401 «Зоотехния» и 111201 «Ветеринария» /А.Ф. Кузнецов [и др.]- М.: КолосС, 2006 – 343 с.

4.Пермяков А. А. Санитарно-гигиеническая оценка микроклимата животноводческих и птицеводческих помещений [Электронный учебник] / Пермяков А.А., Незавитин А.Г., Герб Е.И.. - Москва: НГАУ (Новосибирский государственный аграрный университет), 2006. Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=4576

5. Зоогигиена [Электронный учебник] : учебник / И.И. Кочиш, Н.С. Калюжный, Л.А. Волчкова, В.В. Нестеров. - Москва: Лань, 2013. - 461 с.

Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=13008

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

1. <http://www.webvet.ru/> - ветеринарная консультация. Учебники и учебно-методические материалы по ветеринарным дисциплинам.
2. <http://www.cnsnb.ru/akdil/> - центральная научная сельскохозяйственная библиотека
3. <http://elibrary.ru/defaultx.asp> - научная электронная библиотека
4. <http://www.rsl.ru/> - Российская государственная библиотека

7.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине:

- Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level (апгрейд операционной системы) (лицензия: № 44217759, 44667904, 43837216, 44545018, 44545016),

- Microsoft Office 2007 (пакет офисных приложений Майкрософт) (лицензии: № 44217759, 44667904, 43837216, 44545018, 44545016, 44217780),

- Microsoft Windows Server Standard 2008 Russian Academic OPEN No Level (серверная операционная система) (лицензии: № 44217759, 43837216),

- AbbyLingvo 12 – (лицензии: № LMRP-1200-3570-1254-7064, LMRP-1200-3569-9909-5479, LMRP-1200-5326-6439-6005),

- ЭПС «Система Гарант» (Договор о взаимном сотрудничестве № 2070/У от 06.04.2007, дополнительное соглашение к договору о взаимном сотрудничестве от 09.01.2018),

- Справочно-правовая система Консультант Плюс (договор № 20042/СВ от 19.10.20)

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, улица Тимирязева 59, Иркутский ГАУ, ауд. 15 – учебная аудитория | Специализированная мебель: столы ученические – 20 шт., стол преподавателя - 1 шт., стулья - 43 шт.; Технические средства обучения: доска меловая - 1 шт., мультимедийный проектор Sony VPL-SX 125 – 1 шт., экран навесной - 1 шт. Скелет лошади и учебно-методические наглядные пособия. | для проведения занятий лекционного типа |
| 2. | 664038, Иркутская область, Иркутский район, поселок Молодежный, Иркутский ГАУ, ауд. 611 – учебная аудитория | Специализированная мебель: столы - 15 шт., стулья - 31 шт., трибуна – 1 шт., оконные жалюзи – 3 шт., шкаф, открытый – 1 шт., шкаф гардеробный – 1 шт., шкаф лабораторный – 1 шт.; Технические средства обучения: доска учебная меловая – 1 шт.; Учебно-наглядные пособия: схемы, плакаты, таблицы. | для проведения занятий лабораторно-практического и семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации |
| 3. | 664026 Иркутск улица Тимирязева, 59 Иркутский ГАУ, ауд. 28 – читальный зал | Специализированная мебель: столы, стулья; Технические средства обучения: 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 – 1 шт., принтер – 1 шт. | для проведения консультационных и самостоятельных занятий; занятий семинарского типа, индивидуальных консультаций, курсового проектирования (выполнения курсовых работ) |

Рейтинг-план дисциплины

3 курс, 5 семестр

Лекции – 30 часа. Практические занятия – 30 часов. Зачет

Текущие аттестации: 3 аудиторных контрольных работ, 3 индивидуальных задания.

Распределение баллов по разделам (модулям) в 5 семестре

| Раздел дисциплины | Максимальный балл | Сроки |
|--------------------------------|-------------------|-------|
| Раздел 1. Общая гигиена | | |

| | | |
|---|-------------|----------------|
| Гигиена воздушной среды | 10 | 4 неделя |
| Микроклимат животноводческих помещений (расчет объема вентиляции) | 5 | 5 неделя |
| Микроклимат животноводческих помещений (расчет теплового баланса) | 5 | 7 неделя |
| Гигиена воды, почвы, кормов, транспортировки животных, личная гигиена работников животноводства | 10 | 11 неде- ля |
| Раздел 2. Частная гигиена | 10 | 15 неде- ля |
| Раздел 3. Проектирование и строительство животноводческих комплексов | 20 | 16 неде- ля |
| 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 зачет или 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 36.03.02 Зоотехния, профиль селекция

Программу составил:

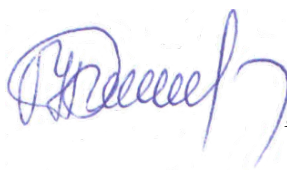
Сайванова Светлана Алексеевна



Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры анатомии, физиологии и микробиологии

Протокол № 7 от «26» марта 2021 г.

Заведующий кафедрой



Рядинская Нина Ильинична