

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано с председателем методической комиссии факультета ветеринарной медицины и зоотехнии 15.05.2019 года. Утверждено деканом факультета ветеринарной медицины и зоотехнии 17.05.2019 года (с изменениями, утвержденными деканом факультета ветеринарной медицины и зоотехнии 08.07.2020 года).

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**Иностранный язык
(НЕМЕЦКИЙ)**

Направление подготовки 36.03.02 Зоотехния
/Специальность

Направленность (профиль) : «Технология производства продуктов животноводства (по отраслям)»,
«Непродуктивное животноводство»

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

Срок освоения ОПОП ВО: 4 года

Караваево 2019

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины:

- овладение студентами необходимым и достаточным уровнем коммуникативной компетенции для решения социально-коммуникативных задач в различных областях бытовой, культурной, профессиональной и научной деятельности при общении с зарубежными партнерами, а также для дальнейшего самообразования.

Задачи дисциплины:

- повышение уровня учебной автономии, способности к самообразованию;
- развитие когнитивных и исследовательских умений;
- развитие информационной культуры;
- расширение кругозора и повышение общей культуры студентов;
- воспитание толерантности и уважения к духовным ценностям разных стран и народов.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина Б1.О.05 «Иностранный язык (немецкий)» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули) ОПОП ВО.

2.2. Для изучения данной дисциплины (модуля) необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

- *Иностранный язык (школьный курс)*
- *Биология*

2.3. Перечень последующих дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной дисциплиной:

- Разведение животных
- Кормление животных с основами кормопроизводства

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: УК -4.

| Категория компетенции | Код и наименование компетенции | Наименование индикатора формирования компетенции |
|-----------------------|--|---|
| Коммуникация | УК-4 - способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) | Знать: правила коммуникации в устной и письменной формах Уметь: осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) Владеть: навыками деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) |

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

Знать:

- правила коммуникации в устной и письменной формах.
- базовую лексику, представляющую нейтральный научный стиль, а также основную терминологию своей широкой специальности;
- нормы речевого этикета для того, чтобы начинать, вести/поддерживать и заканчивать диалог-расспрос об увиденном, прочитанном, диалог-обмен мнениями и диалог-интервью

(собеседование при приеме на работу), при необходимости используя стратегии восстановления сбоя в процессе коммуникации (переспрос, перефразирование и др.);

- иметь представление об основных приемах аннотирования, реферирования и перевода литературы по профилю вуза;

- основные принципы оформления письменных проектных заданий (письменное оформление презентаций, информационных буклетов, рекламных листовок и т.д.).

Уметь:

- осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

- читать и понимать со словарем специальную литературу по широкому профилю специальности;

- вести на иностранном языке беседу-диалог общего характера;

- читать литературу по специальности с целью поиска информации без словаря;

- переводить тексты по специальности со словарем;

- воспринимать на слух и понимать основное содержание несложных аутентичных общественно-политических, публицистических и прагматических текстов, относящихся к различным типам речи (сообщение, рассказ), а также выделять в них значимую/запрашиваемую информацию;

- участвовать в обсуждении тем, связанных со специальностью (задавать вопросы и отвечать на вопросы).

- в устной и письменной формах на русском и иностранном языках решать задачи межличностного и межкультурного взаимодействия, профессиональной деятельности

Владеть:

- навыками деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах).

- владеть иностранным языком в объеме не менее 4000 лексических единиц, необходимым для возможности получения информации профессионального содержания из зарубежных источников;

- активно владеть наиболее употребительной (базовой) грамматикой и основными грамматическими явлениями, характерными для общепрофессиональной устной и письменной речи;

- решения задач в устной и письменной формах на русском и иностранном языках межличностного и межкультурного взаимодействия, профессиональной деятельности;

- владеть навыками профессиональной речи, в т.ч. понимать устную (монологическую и диалогическую) речь на общенаучные, общетехнические и общестроительные темы;

- владеть основами публичной речи – делать сообщения, доклады (с предварительной подготовкой);

- владеть основными навыками письма для ведения профессиональной переписки.

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных(е) единиц(ы),
144 часа (ов). **Форма промежуточной аттестации экзамен/зачет.**

| Вид учебной работы | Всего часов | Распределение по семестрам | | |
|--|--------------|----------------------------|-----------|-----------|
| | | 1 семестр | 2 семестр | семестр |
| Контактная работа – всего | 68 | 34 | 34 | |
| в том числе: | | | | |
| Лекции (Л) | | | | |
| Практические занятия (Пр) | 68 | 34 | 34 | |
| Семинары (С) | | | | |
| Лабораторные работы (Лаб) | | | | |
| Консультации (К) | | | | |
| Курсовой проект (работа) | КП | | | |
| | КР | | | |
| Самостоятельная работа студента (СР) (всего) | 76 | 38 | 38 | |
| в том числе: | | | | |
| Курсовой проект (работа) | КП | | | |
| | КР | | | |
| <i>Другие виды СРС:</i> | | | | |
| Реферативная работа | 2 | | 2 | |
| Подготовка к практическим занятиям | 8 | 8 | | |
| Самостоятельное изучение учебного материала | 23 | 23 | | |
| Форма промежуточной аттестации | зачет (З)* | 7* | 7* | |
| | экзамен (Э)* | 36* | | 36* |
| | | | | |
| Общая трудоемкость / контактная работа | часов | 144 | 72 | 72 |
| | зач. ед. | 4 | 2 | 2 |

* – часы используются для подготовки к контрольным испытаниям в течение семестра

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля

| № п/п | № семестра | Наименование раздела (темы) дисциплины | Вид учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах) | | | | | Формы текущего контроля успеваемости |
|-------|---|---|--|----------|-----------|-----------|-----------|--|
| | | | Л | Пр/С/Лаб | К/ КР/ КП | СРС | всего | |
| 1. | Семестр 1. Модуль 1. <i>Бытовая сфера общения (Я и моя семья).</i> | Тема 1. «Моя биография». Грамматика: Порядок слов, модальные глаголы. Настоящее время. | - | - | 4 | 5 | 9 | Опрос Собеседование Тестирование |
| 2. | | Тема 2. «Мой рабочий день». Грамматика: Степени сравнения прилагательных и наречий. | - | - | 6 | 5 | 11 | Опрос |
| 3. | | Тема 3. «Урок немецкого языка». Грамматика: Временные формы действительного залога. | - | - | 6 | 5 | 11 | Опрос Тестирование |
| 4. | | Тема 4. «Моя семья» Грамматика: Сложноподчиненные предложения. Подчинительные союзы и союзные слова. | - | - | 6 | 5 | 11 | Опрос Индивидуальное домашнее задание Тестирование |
| 5. | | Тема 5. «Моё свободное время и хобби». Грамматика: Passiv. | - | - | 6 | 8 | 14 | Опрос Тестирование |
| 6. | | Подготовка к контрольным испытаниям. Обобщение грамматики. | - | - | 6 | 10 | 16 | Контрольная работа - |
| | | Итого за 1 семестр: | | | 34 | 38 | 72 | |
| 7. | Семестр 2. Модуль 2. <i>Учебно-познавательная сфера</i> | Тема 1. «Учёба в академии». Грамматика: Infinitiv. Бессоюзный инфинитивный оборот. | - | - | 4 | 4 | 8 | Опрос Опрос |
| 8. | | Тема 2. «Система образования в ФРГ и России» Грамматика: Союзные инфинитивные обороты. | - | - | 4 | 4 | 8 | Собеседование. Опрос |

| № п/п | № семестра | Наименование раздела (темы) дисциплины | Вид учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах) | | | | | Формы текущего контроля успеваемости |
|-------|--|---|--|----------|-----------|-----------|------------|---|
| | | | Л | Пр/С/Лаб | К/ КР/ КП | СРС | всего | |
| 9. | <i>общения (Я и мое образование)</i> | Тема 3. «Высшее образование в ФРГ» Грамматика: Модальные конструкции с инфинитивом. | - | - | 4 | 4 | 8 | Собеседование Контрольная работа |
| 10. | | Тема 4. «Университет Хоенхайм». Грамматика: Местоименные наречия. Инфинитив. | - | - | 4 | 4 | 8 | Опрос Тестирование Реферат |
| 11. | <i>Модуль 3. Социально-культурная сфера общения (Я и мир. Я и моя страна).</i> | Тема 5. «Германия». Грамматика: Причастия I, II, их функции | - | - | 4 | 4 | 8 | Опрос |
| 12. | | Тема 6. «Политическая система Германии». Грамматика: Распространенное определение | - | - | 4 | 4 | 8 | Собеседование |
| 13. | | Тема 7. «Сельское хозяйство ФРГ». Грамматика: Распространенное определение (особые случаи) | - | - | 4 | 4 | 8 | Тестирование Контрольная работа |
| 14. | <i>Модуль 4. Профессиональная сфера общения (Я и моя будущая профессия).</i> | Тема 8. «Отрасли сельского хозяйства ФРГ». Грамматика: Обособленные причастные обороты. | - | - | 4 | 4 | 8 | Опрос Реферат |
| 15. | | Текст «Содержание с/х животных». стр. 142 Текст «Кормление с/х животных» стр. 148 Домашнее чтение. Итоговый контроль . Подготовка к контрольным испытаниям. Повторение грамматики. | - | - | 2 | 6 | 8 | Индивидуальное домашнее задание Контрольная работа |
| 16. | | Итого за 2 семестр | | | 34 | 38 | 108 | Экзамен |
| 17. | | ИТОГО: | | | 68 | 76 | 144 | |

5.2. Практические и семинарские занятия, лабораторные работы

| № п/п | № семестра | Наименование раздела (темы) дисциплины | Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ | Всего часов |
|-------|------------|---|---|-------------|
| 1. | 1 | Модуль 1. Бытовая сфера общения (Я и моя семья) | | |
| 2. | 1 | Тема 1. «Моя биография». | Порядок слов, модальные глаголы. Настоящее время. | 4 |
| 3. | 1 | Тема 2. «Мой рабочий день». | Степени сравнения прилагательных и наречий. | 6 |
| 4. | 1 | Тема 3. «Урок немецкого языка». | Временные формы действительного залога. | 6 |
| 5. | 1 | Тема 4. «Моя семья» | Сложноподчиненные предложения. Подчинительные союзы и союзные слова. | 6 |
| 6. | 1 | Тема 5. «Моё свободное время и хобби». | Passiv. | 6 |
| 7. | 1 | | Подготовка к контрольным испытаниям. Обобщение грамматики. | 6 |
| 8. | | Итого за 1 семестр: | | 34 |
| 9. | 2 | Модуль 2. Учебно-познавательная сфера общения (Я и мое образование) | | |
| 10. | 2 | Тема 1. «Учёба в академии». | Infinitiv. Бессоюзный инфинитивный оборот. | 4 |
| 11. | 2 | Тема 2. «Система образования в ФРГ и России» | Союзные инфинитивные обороты. | 4 |
| 12. | 2 | Тема 3. «Высшее образование в ФРГ» | Модальные конструкции с инфинитивом. | 4 |
| 13. | 2 | Тема 4. «Университет Хоенхайм» | Местоименные наречия. Инфинитив. | 4 |
| 14. | | Модуль 3. Социально-культурная сфера общения (Я и мир. Я и моя страна) | | |
| 15. | 2 | Тема 5. «Германия» | Причастия I, II, их функции | 4 |
| 16. | 2 | Тема 6. «Политическая система Германии» | Распространенное определение | 4 |
| 17. | 2 | Тема 7. «Сельское хозяйство ФРГ» | Распространенное определение (особые случаи) | 4 |
| 18. | | Модуль 4. Профессиональная сфера общения (Я и моя будущая профессия) | | |
| 19. | 2 | Тема 8. «Отрасли сельского хозяйства ФРГ» | Обособленные причастные обороты. Текст «Содержание с/х животных». стр. 142 Текст «Кормление с/х животных» стр. 148 Домашнее чтение. Итоговый контроль . Подготовка к контрольным испытаниям. Повторение грамматики. | 4 |
| 20. | | Итого за 2 семестр | | 34 |

| | | | | |
|-----|--|---------------|--|-----------|
| 21. | | ИТОГО: | | 68 |
|-----|--|---------------|--|-----------|

5.3. Примерная тематика курсовых проектов (работ) — не предусмотрено

5.4. Самостоятельная работа студента

| № п/п | № семестра | Наименование раздела (темы) дисциплины | Виды СРС | Всего часов |
|------------------------------------|-------------------|--|--|-------------|
| 1. | Семестр 1 | Модуль 1. <i>Бытовая сфера общения (Я и моя семья).</i> | Подготовка к практическим занятиям | 8 |
| 2. | | | Самостоятельное изучение учебного материала | 23 |
| 3. | | | Подготовка к контрольным испытаниям в течение семестра | 7 |
| ИТОГО часов в 1 семестре: | | | | 38 |
| 3. | Семестр 2. | Модуль 2. <i>Учебно-познавательная сфера общения (Я и мое образование)</i> Модуль 3. <i>Социально-культурная сфера общения (Я и мир. Я и моя страна).</i> Модуль 4. <i>Профессиональная сфера общения (Я и моя будущая профессия).</i> | Подготовка к практическим занятиям Самостоятельное изучение учебного материала Реферативная работа | 2 |
| | | | Подготовка к контрольным испытаниям в течение семестра | 36 |
| ИТОГО часов во 2 семестре : | | | | 38 |
| ВСЕГО: | | | | 72 |

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

| № п/п | Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы | Количество экземпляров |
|-------|---|------------------------|
| 1. | Грамматика немецкого языка [Текст] : учеб. пособие для студентов всех специальностей и направлений подготовки очной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф. иностранных языков ; Попутникова Л.А. ; Положно А.Н. ; Журавлева Н.Н. - Караваево : Костромская ГСХА, 2014. - 102 с. - гл. 214 : 53-00. | 291 |
| 2. | Немецкий язык [Текст] : учеб. пособие для студентов направлений подготовки 36.05.01 «Ветеринария» и 36.03.02 «Зоотехния». очной и заочной форм обучения. / Костромская ГСХА. Каф. иностранных языков ; Попутникова Л.А. ; Водопьянова Т.А. - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. – 88 с. | 150 |
| 3. | Немецкий язык. Обучение речевому общению [Текст] : учеб. пособие по развитию навыков устной речи для студентов и магистров | 190 |

| № п/п | Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы | Количество экземпляров |
|-------|---|------------------------|
| | сельскохозяйственных вузов / Костромская ГСХА. Каф. иностранных языков ; Водопьянова Т.А. - Караваево : Костромская ГСХА, 2014. - 105 с. - гл. 214 : 29-00. | |
| 4. | Немецкий язык. Обучение речевому общению [Электронный ресурс] : учебное пособие по развитию навыков устной речи для студентов и магистров сельскохозяйственных вузов / Костромская ГСХА. Каф. иностранных языков ; Водопьянова Т.А.// Учебно-методические издания факультета электрификации и автоматизации сельского хозяйства. - КГСХА, 2014. - Режим доступа: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb , требуется регистрация. - Загл. с этикетки диска. - Электрон. дан. (1 файл). | Неограниченный доступ |
| 5. | Хакимова, Г.А. Немецкий язык для зооветеринарных вузов [Текст] : учеб. пособие для вузов / Г. А. Хакимова. - 2-е изд., стереотип. - СПб : Лань, 2013. - 464 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-0947-1. - гл. 114 : 949-96. | 30 |
| 6. | Хакимова Г.А. Немецкий язык для зооветеринарных вузов [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / Г. А. Хакимова. - Электрон. дан. - СПб : Лань, 2013. - 464 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-0947-1. | Неограниченный доступ |
| 8 | Тартынов Г.Н. Тематический русско-немецкий - немецко-русский словарь сельскохозяйственных терминов [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Г. Н. Тартынов. - Электрон. дан. - СПб : Лань, 2013. - 128 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1538-0. Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/13098/ , требуется регистрация | Неограниченный доступ |
| 10 | Немецкий язык [Текст] : учеб. пособие для аудиторной и самостоятельной работы студентов спец. 110401 "Зоотехния" и 111201 "Ветеринария" очной и заочной форм обучения. Ч. 2 / Морозова Л.С. ; Костромская ГСХА. Каф. иностранных языков. - Кострома : КГСХА, 2010. - 42 с. | 80 |
| 11 | Немецкий язык [Текст] : учеб. пособие по развитию навыков устной речи для студентов, аспирантов и магистров с.-х. вузов / Костромская ГСХА. Каф. иностранных языков ; Водопьянова Т.А. ; Шалугина Р.Т. - Кострома : КГСХА, 2013. - 90 с. - гл. 213 : 30-00. | 115 |
| 12 | Немецкий язык [Электронный ресурс] : учеб. пособие по развитию навыков устной речи для студентов, аспирантов и магистров с.-х. вузов / Костромская ГСХА. Каф. иностранных языков ; Водопьянова Т.А. ; Шалугина Р.Т.// Учебно-методические издания факультета электрификации и автоматизации сельского хозяйства. - КГСХА, 2013. - Электрон. дан. (1 файл). | Неограниченный доступ |

6.2. Лицензионное программное обеспечение:

| Наименование программного обеспечения | Сведения о правообладателе (лицензиат, номер лицензии, дата выдачи, срок действия)и заключенном с ним договоре |
|---|---|
| Windows Prof 7 Academic Open License | Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная |
| Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License | Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная |
| Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License | Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная |
| Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License | Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная |
| Программное обеспечение «Антиплагиат» | АО «Антиплагиат», лицензионный договор №1553 от 25.09.2019, 1 год |
| Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499Node 1 year Educational Renewal License | ООО «ДримСофт», лицензионный договор №44 от 14.02.2020, 1 год |

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

| Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы | Перечень лицензионного программного обеспечения |
|--|--|---|
| Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа | Аудитория 351 Мультимедийный класс. с выходом в Интернет Компьютеры: Intel G2130/4gb/500gb Экран PHILIPS – плазменная панель | Windows XP, Office 2003, Microsoft Open License 64407027, 47105956 Лингафонное программное обеспечение LINKO V6.5 для компьютерного класса, лицензия ООО «Линко» |
| | Аудитория 358 Мультимедийный класс. с выходом в Интернет Компьютеры: Компьютеры: Intel G2130/4gb/500gb Экран PHILIPS – плазменная панель Принтер HP Laser Jet MFP M 125 ra | |
| Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы | Аудитория 257, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Бездисковые терминальные станции 12шт. с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА, Intel(R) Pentium(R) CPU G4600 @ 3.60GHz | Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105956, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational |
| Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации | Аудитория 347. Географические карты. Мультимедиапроектор, экран, доступ к Интернету. | |
| Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования | Аудитория 440 Сервер RStyle , Сервер DEPO, Сервер IntelP4308, Компьютер i5/8G/1TB, Компьютер i5/8/500G, Компьютер i5/8/500G, Компьютер E6850/4/500G, Компьютер i5/4/500G | Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic 44794865, Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic 48946846, Microsoft SQL Server Standard Edition Academic 44794865, Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License, Windows Prof 7 Academic Open License 64407027,47105956 |

| Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы | Перечень лицензионного программного обеспечения |
|--|--|---|
| Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа | Аудитория 351 Мультимедийный класс. с выходом в Интернет Компьютеры: Intel G2130/4gb/500gb Экран PHILIPS – плазменная панель | Windows XP, Office 2003, Microsoft Open License 64407027, 47105956 Лингафонное программное обеспечение LINKO V6.5 для компьютерного класса, лицензия ООО «Линко» |
| | Аудитория 358 Мультимедийный класс. с выходом в Интернет Компьютеры: Компьютеры: Intel G2130/4gb/500gb Экран PHILIPS – плазменная панель Принтер HP Laser Jet MFP M 125 ra | |
| Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы | Аудитория 257, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Бездисковые терминальные станции 12шт. с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА, Intel(R) Pentium(R) CPU G4600 @ 3.60GHz | Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105956, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational |
| Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации | Аудитория 347. Географические карты. Мультимедиапроектор, экран, доступ к Интернету. | |
| | Аудитория 117 Компьютер i7/4/500, Компьютер Celeron 2.8/512/360, Паяльная станция, осциллограф, мультиметр, микроскоп | Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License, Windows Prof 7 Academic Open License 64407027,47105956 |

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния, Профиль подготовки «Технология производства продуктов животноводства (по отраслям)», «Непродуктивное животноводство»

Составитель:

Заведующий кафедрой
иностранных языков

_____ Попутникова Л.А.