

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Владимирович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 24.06.2024 11:45:50

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6e81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ  
АКАДЕМИЯ»**

СОГЛАСОВАНО:  
Председатель методической  
комиссии

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по научно-  
исследовательской  
работе/Декан

**Теоретические основы разведения  
сельскохозяйственных животных**  
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Частная зоотехния, разведение и генетика**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108

в том числе: 10

аудиторные занятия 98

самостоятельная работа

Программу составил(и):

*профессор, доктор сельскохозяйственных наук, заведующий кафедрой, Баранова Надежда Сергеевна* \_\_\_\_\_

Рабочая программа дисциплины

**Теоретические основы разведения сельскохозяйственных животных**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральные государственные требования к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов) (приказ Минобрнауки России от 20.10.2021 г. № 951)

составлена на основании учебного плана:

4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных  
утвержденного учёным советом вуза от 21.02.2024 протокол № 2.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**«Частная зоотехния, разведение и генетика»**

Протокол от 16.04.2024 г. № 9

Зав. кафедрой Баранова Надежда Сергеевна

Рассмотрено на заседании Методической комиссии факультета , протокол № 3 от 14.05.2024 0:00:00

**1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Цель</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | формирование у аспирантов прочных теоретических знаний и практических навыков в улучшении породно-продуктивных качеств сельскохозяйственных животных с учетом их биологических особенностей, условий кормления и содержания на основе достижений современной зоотехнической науки и передовой практики. |
| <b>Задачи:</b> формировать у аспирантов теоретические знания и практические навыки в улучшении породно-продуктивных качеств сельскохозяйственных животных;<br>применять знания на практике биологических особенностей, условий кормления и содержания на основе достижений современной зоотехнической науки и передовой практики. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

|                   |                                                                                                |         |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Цикл (раздел) ОП: |                                                                                                | 1679363 |
| 2.1               | Требования к предварительной подготовке обучающегося:                                          |         |
| 2.1.1             | 1 этап по Плану научной деятельности                                                           |         |
| 2.2               | Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как |         |
| 2.2.1             | 1 этап по Плану научной деятельности                                                           |         |
| 2.2.2             | 1 этап по Плану научной деятельности                                                           |         |
| 2.2.3             | 1 этап по Плану научной деятельности                                                           |         |
| 2.2.4             | 1 этап по Плану научной деятельности                                                           |         |

**3. ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ И ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ**

| <b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>K1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Способен к критическому анализу, оценке и синтезу новых идей, демонстрирует систематическое понимание в области разведения, селекции, генетики и биотехнологии животных на уровне методологии, а также владение методами, способами, технологиями при проведении исследований, связанных с указанной областью |
| <p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– эволюцию животных;</li> <li>– индивидуальное развитие и направленное выращивание животных;</li> <li>– оценку продуктивности;</li> <li>– методы разведения животных;</li> <li>– современные направления племенной работы;</li> <li>– пути формирования и решения задач в производственной деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний;</li> <li>– систему разработки научно обоснованных систем ведения технологий отрасли.</li> </ul> <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– эволюцию животных;</li> <li>– индивидуальное развитие и направленное выращивание животных;</li> <li>– оценку продуктивности;</li> <li>– методы разведения животных;</li> <li>– современные направления племенной работы;</li> <li>– пути формирования и решения задач в производственной деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний;</li> <li>– систему разработки научно обоснованных систем ведения технологий отрасли.</li> </ul> <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– навыками оценки племенных и продуктивных качеств сельскохозяйственных животных, применения современных методов разведения животных;</li> <li>– приемами решения проблем развития науки о качественном преобразовании существующих и</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

выведении новых конкурентно-способных пород сельскохозяйственных животных;  
– навыками по формированию и решению задач в производственной деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний; по разработке научно обоснованных систем ведения технологий отрасли.

**K2 Демонстрирует способность спланировать, осуществить и применить процесс исследований в области разведения, селекции, генетики и биотехнологии животных с научной достоверностью, как самостоятельно, так и под руководством более квалифицированного работника**

*Знать:*

- эволюцию животных;
- индивидуальное развитие и направленное выращивание животных;
- оценку продуктивности;
- методы разведения животных;
- современные направления племенной работы;
- пути формирования и решения задач в производственной деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний;
- систему разработки научно обоснованных систем ведения технологий

*Уметь:*

- эволюцию животных;
- индивидуальное развитие и направленное выращивание животных;
- оценку продуктивности;
- методы разведения животных;
- современные направления племенной работы;
- пути формирования и решения задач в производственной деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний;
- систему разработки научно обоснованных систем ведения технологий отрасли.

*Владеть:*

- навыками оценки племенных и продуктивных качеств сельскохозяйственных животных, применения современных методов разведения животных;
- приемами решения проблем развития науки о качественном преобразовании существующих и выведении новых конкурентно-способных пород сельскохозяйственных животных;
- навыками по формированию и решению задач в производственной деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний; по разработке научно обоснованных систем ведения технологий отрасли.

| Распределение часов дисциплины по семестрам |         |     |       |     |
|---------------------------------------------|---------|-----|-------|-----|
| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр<br>на курсе>)   | 2 (1.2) |     | Итого |     |
| Неделя                                      | 7 2/6   |     |       |     |
| Вид занятий                                 | УП      | РП  | УП    | РП  |
| Лекции                                      | 2       | 2   | 2     | 2   |
| Практические                                | 8       | 8   | 8     | 8   |
| Итого ауд.                                  | 10      | 10  | 10    | 10  |
| Контактная<br>работа                        | 10      | 10  | 10    | 10  |
| Сам. работа                                 | 98      | 98  | 98    | 98  |
| Итого                                       | 108     | 108 | 108   | 108 |

## 4.1. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/                                                                                                                                | Семестр / Курс | Часов | Компетенции | Литература и эл. ресурсы                 | Примечание |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------------|------------------------------------------|------------|
|             | Раздел 1. Закономерности роста и развития основных видов сельскохозяйственных животных и управление индивидуальным развитием в эмбриональный и постэмбриональный периоды |                |       |             |                                          |            |
| 1.1         | Основные закономерности роста и развития сельскохозяйственных животных и их значение для направленного выращивания молодняка /Тема/                                      | 2              | 0     |             |                                          |            |
| 1.2         | Основные закономерности роста и развития сельскохозяйственных животных и их значение для направленного выращивания молодняка /Лек/                                       | 2              | 0,5   |             | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Э1      |            |
| 1.3         | Основные закономерности роста и развития сельскохозяйственных животных и их значение для направленного выращивания молодняка /Пр/                                        | 2              | 1,5   |             | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Э1      |            |
| 1.4         | Основные закономерности роста и развития сельскохозяйственных животных и их значение для направленного выращивания молодняка /Ср/                                        | 2              | 20    | К1 К2       | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5Л2.1<br>Э1 |            |
|             | Раздел 2. Связь конституциональных, экстерьерных и интерьерных показателей с продуктивностью, устойчивостью к болезням и стрессам                                        |                |       |             |                                          |            |
| 2.1         | Значение оценки, экстерьера, конституции и интерьера в разведении сельскохозяйственных животных<br><br>/Тема/                                                            | 2              | 0     |             |                                          |            |

|     |                                                                                                                                                                      |   |     |  |                                          |  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|--|------------------------------------------|--|
| 2.2 | Значение оценки, экстерьера, конституции и интерьера в разведении сельскохозяйственных животных /Лек/                                                                | 2 | 0,5 |  | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Э1      |  |
| 2.3 | Значение оценки, экстерьера, конституции и интерьера в разведении сельскохозяйственных животных /Пр/                                                                 | 2 | 1,5 |  | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Э1      |  |
| 2.4 | Значение оценки, экстерьера, конституции и интерьера в разведении сельскохозяйственных животных /Ср/                                                                 | 2 | 20  |  | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5Л2.1<br>Э1 |  |
|     | <b>Раздел 3. Теоретические основы отбора и подбора. Понятие о селекции, и ее содержание. Генетические основы селекции скота</b>                                      |   |     |  |                                          |  |
| 3.1 | Параметры отбора и их использование в селекции сельскохозяйственных животных<br>Использование различных форм подбора в селекции сельскохозяйственных животных /Тема/ | 2 | 0   |  |                                          |  |
| 3.2 | Параметры отбора и их использование в селекции сельскохозяйственных животных Использование различных форм подбора в селекции сельскохозяйственных животных /Лек/     | 2 | 0,5 |  | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Э1      |  |
| 3.3 | Параметры отбора и их использование в селекции сельскохозяйственных животных Использование различных форм подбора в селекции сельскохозяйственных животных /Пр/      | 2 | 1,5 |  | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Э1      |  |
| 3.4 | Параметры отбора и их использование в селекции сельскохозяйственных животных Использование различных форм подбора в селекции сельскохозяйственных животных /Ср/      | 2 | 10  |  | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5Л2.1<br>Э1 |  |
|     | <b>Раздел 4. Методы разведения сельскохозяйственных животных</b>                                                                                                     |   |     |  |                                          |  |
| 4.1 | Эффективность применения разных методов разведения для совершенствования существующих и создания новых пород сельскохозяйственных животных /Тема/                    | 2 | 0   |  |                                          |  |
| 4.2 | Эффективность применения разных методов разведения для совершенствования существующих и создания новых пород сельскохозяйственных животных /Лек/                     | 2 | 0   |  | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Э1      |  |
| 4.3 | Эффективность применения разных методов разведения для совершенствования существующих и создания новых пород сельскохозяйственных животных /Пр/                      | 2 | 1,5 |  | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Э1      |  |
| 4.4 | Эффективность применения разных методов разведения для совершенствования существующих и создания новых пород сельскохозяйственных животных /Ср/                      | 2 | 10  |  | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5Л2.1<br>Э1 |  |

|     |                                                                                                                                                   |   |     |  |                                     |  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|--|-------------------------------------|--|
|     | Раздел 5. Племенная работа как система комплексных мероприятий по совершенствованию породно-продуктивных качеств сельскохозяйственных животных    |   |     |  |                                     |  |
| 5.1 | Эффективность применения разных методов разведения для совершенствования существующих и создания новых пород сельскохозяйственных животных /Тема/ | 2 | 0   |  |                                     |  |
| 5.2 | Эффективность применения разных методов разведения для совершенствования существующих и создания новых пород сельскохозяйственных животных /Лек/  | 2 | 0,5 |  | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Э1 |  |
| 5.3 | Эффективность применения разных методов разведения для совершенствования существующих и создания новых пород сельскохозяйственных животных /Пр/   | 2 | 1   |  | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Э1 |  |
| 5.4 | Эффективность применения разных методов разведения для совершенствования существующих и создания новых пород сельскохозяйственных животных /Ср/   | 2 | 20  |  | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Э1 |  |
| 5.5 | Составление планов селекционно-племенной работы в различных отраслях животноводства<br>Составление селекционных программ /Тема/                   | 2 | 0   |  |                                     |  |
| 5.6 | Составление планов селекционно-племенной работы в различных отраслях животноводства Составление селекционных программ /Лек/                       | 2 | 0   |  | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Э1 |  |
| 5.7 | Составление планов селекционно-племенной работы в различных отраслях животноводства Составление селекционных программ /Пр/                        | 2 | 1   |  | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Э1 |  |
| 5.8 | Составление планов селекционно-племенной работы в различных отраслях животноводства Составление селекционных программ /Ср/                        | 2 | 18  |  | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Э1 |  |

### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Представлен отдельным документом

### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.1.1. Основная литература

|      | Авторы, составители                                  | Заглавие                                                                | Издательство, год           |
|------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Л1.1 | Демин В. А., ред.                                    | Коневодство: учебник для вузов                                          | Санкт-Петербург: Лань, 2022 |
| Л1.2 | Родионов Г. В. [и др.]                               | Животноводство: учебник для вузов                                       | Санкт-Петербург: Лань, 2022 |
| Л1.3 | Лебедько Е. Я.,<br>Лозовая Г. С.,<br>Аржанкова Ю. В. | Птицеводство в фермерских и приусадебных хозяйствах:<br>учебное пособие | Санкт-Петербург: Лань, 2023 |
| Л1.4 | Насатуев Б. Д.                                       | Органическое животноводство: учебное пособие для вузов                  | Санкт-Петербург: Лань, 2023 |

|                                                                                                                                                 |                                                                                                     |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                 | Авторы, составители                                                                                 | Заглавие                                                                      | Издательство, год                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Л1.5                                                                                                                                            | Бажов Г. М.                                                                                         | Интенсивное свиноводство: учебник                                             | Санкт-Петербург: Лань, 2022                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>6.1.2. Дополнительная литература</b>                                                                                                         |                                                                                                     |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                 | Авторы, составители                                                                                 | Заглавие                                                                      | Издательство, год                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Л2.1                                                                                                                                            | Министерство сельского хозяйства РФ                                                                 | Органическое животноводство: опыт и перспективы развития: аналитический обзор | Москва: Росинформагротех, 2021                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>6.2. Электронные учебные издания и электронные образовательные ресурсы</b>                                                                   |                                                                                                     |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Э1                                                                                                                                              | Теоретические основы разведения сельскохозяйственных животных                                       |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>6.3.1 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства</b>                          |                                                                                                     |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6.3.1.1                                                                                                                                         | Windows 7 Prof, Microsoft Office 2003 Std Microsoft Open License 64407027,47105956                  |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6.3.1.2                                                                                                                                         | Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License                                                 |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6.3.1.3                                                                                                                                         | Программное обеспечение "Антиплагиат"                                                               |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6.3.1.4                                                                                                                                         | ИАС "СЕЛЭКС" - Молочный скот. Племенной учет в хозяйствах                                           |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>6.3.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем</b>                                                            |                                                                                                     |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6.3.2.1                                                                                                                                         | Справочная Правовая система "КонсультантПлюс"                                                       |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6.3.2.2                                                                                                                                         | Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU                                                          |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6.3.2.3                                                                                                                                         | Электронно-библиотечная система издательства «Лань»                                                 |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6.3.2.4                                                                                                                                         | Электронная библиотека академии                                                                     |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>7. МТО (оборудование и технические средства обучения)</b>                                                                                    |                                                                                                     |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>№ корпуса,<br/>№ помещения и его площадь</b>                                                                                                 | <b>Предназначение помещения</b>                                                                     | <b>№ аудитории по техническому паспорту</b>                                   | <b>Перечень оборудования (в т.ч. виртуальные аналоги) и технических средств обучения</b>                                                                                                                                                                                                            |
| Главный учебный корпус с пятью подвалами и девятью пристройкам<br>Костромская обл,<br>Костромской р-н, п<br>Караваево, ул Учебный городок, д 34 | Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа                                           | 338                                                                           | Лекционная поточная аудитория, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения.<br>Мультимедийное оборудование:<br>Intel(R) Pentium(R) CPU G620 @ 2.60GHz Доска аудиторная, телевизор LED 55 (138 см) DEXP F55D8000K, стол ученический - 17 шт., стул ученический - 34 шт. |
| Главный учебный корпус с пятью подвалами и девятью пристройкам<br>Костромская обл,<br>Костромской р-н, п<br>Караваево, ул Учебный городок, д 34 | Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы | 340                                                                           | Аудитория 340, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения.<br>Бездисковые терминальные станции 9 шт. с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА, Intel(R) Pentium(R) CPU G4600 @ 3.60GHz                                                                   |

|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                 |             |                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Главный учебный корпус с пятью подвалами и девятью пристройкам<br/>Костромская обл,<br/>Костромской р-н, п<br/>Караваево, ул Учебный городок, д 34</p> | <p>Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа</p>                            | <p>337</p>  | <p>Стенды, муляжи животных, инструменты для мечения животных, госплемкниги, карточки племенного и зоотехнического учета, меловая доска, телевизор LED40 DEXP F4067000C, телевизор SAMSUNG 7202 - 2 шт., DVD плеер.</p> |
| <p>Учебный корпус факультета механизации сельского хозяйства<br/>Костромская обл.,<br/>Костромской р-н., п.<br/>Караваево, ул. Учебный городок, д.35</p>  | <p>Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации</p> | <p>409а</p> | <p>специализированная мебель ,стол преподавателя, доска, информационные стенды</p>                                                                                                                                     |