

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова»  
(ФГБОУ ВО «ХГУ им. Н.Ф. Катанова»)



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по непрерывному образованию  
ФГБОУ ВО «ХГУ им. Н.Ф. Катанова»

*М.В. Адамова* М.В. Адамова

«24» 03 2024 г.

Дополнительная профессиональная программа  
профессиональной переподготовки

«Животноводство и растениеводство в крестьянском (фермерском) хозяйстве»  
250 часов

Форма обучения:  
очно-заочная, с использованием электронного обучения и дистанционных технологий

Абакан  
2024 г.

## 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

### 1.1. Цель реализации программы

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки «Животноводство и растениеводство в крестьянском (фермерском) хозяйстве» имеет своей целью получение комплексных компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности по организации и развитию крестьянского (фермерского) хозяйства в сфере АПК.

Лица, завершившие освоение дополнительной образовательной программы профессиональной переподготовки, должны обладать следующими профессиональными компетенциями:

- С учетом требований **профессионального стандарта 13.013 «Специалист по зоотехнии»** (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 14.07.2020 г. № 423н):

1. Организация работ по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных в соответствии с технологическими требованиями (трудовая функция А/01.5),
2. Организация работ по заготовке, хранению и рациональному использованию кормов для сельскохозяйственных животных (трудовая функция А/02.5).

- С учетом требований **профессионального стандарта 13.017 «Агроном»** (утв. приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 20 сентября 2021 года № 644н):

3. Контроль процесса развития растений в течение вегетации (трудовая функция А/02.5).

- С учетом требований **ФГОС ВО (бакалавриат) по направлению подготовки 38.03.02 «Менеджмент»** (утв. приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 августа 2020 г. № 970):

4. Способен выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать бизнес-планы создания и развития новых направлений деятельности и организаций (ОПК-4).

- В соответствии с **требованиями современного рынка труда:**

5. Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами (СК-1)

6. Способен проявлять стрессоустойчивость, высокий уровень мотивации и коммуникативных навыков при осуществлении профессиональной деятельности (СК-2)

### 1.2. Характеристика нового вида профессиональной деятельности

А) область профессиональной деятельности выпускников:

13 Сельское хозяйство (в сфере производства и хранения продукции растениеводства на основе достижений агрономии, в сфере организации технологического процесса содержания, кормления и воспроизводства сельскохозяйственных животных для производства от них животноводческой продукции).

Б) объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу, являются:

- технологии производства полевых, овощных культур; природные кормовые угодья; технологии производства продуктов растениеводства; технологические процессы производства и первичной переработки продуктов животноводства; корма и кормовые добавки;

- процессы реализации управленческих решений в структурах, в которых выпускники являются предпринимателями, создающими и развивающими собственное дело.

В) слушатели, завершившие освоение программы, должны быть готовы к решению задач профессиональной деятельности следующих типов (виды профессиональной деятельности):

производственно-технологический;

предпринимательский.

Слушатели, завершившие освоение программы, в соответствии с видом профессиональной деятельности, на который ориентирована дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки, должны быть готовы решать следующие профессиональные задачи:

**производственно-технологическая деятельность:**

- обоснование выбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовка семян к посеву;

- проведение посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними;

- уточнение системы защиты растений от вредных организмов и неблагоприятных погодных явлений;
- проведение уборки урожая и первичной обработки растениеводческой продукции и закладки ее на хранение;
- реализация технологий улучшения и рационального использования природных кормовых угодий, приготовления грубых и сочных кормов;
- осуществление контроля и координации работ по содержанию, кормлению и разведению сельскохозяйственных животных;
- производство и первичная переработка продукции животноводства;
- хранение, транспортировка и реализации продукции животноводства.

**предпринимательская деятельность:**

- разработка бизнес-планов создания нового бизнеса;
- организация предпринимательской деятельности.

Уровень квалификации слушателей, завершивших освоение программы, в соответствии с утвержденным профессиональным стандартом **13.013 «Специалист по зоотехнии»** (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 14.07.2020 г. № 423н)

- ОТФ «Организация работ по производству продукции животноводства» (код А, уровень квалификации 5);

**13.017 «Агроном»** (утв. приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 20 сентября 2021 года № 644н)

- ОТФ «Выполнение работ в рамках разработанных технологий возделывания сельскохозяйственных культур» (код А, уровень квалификации 5).

**1.3. Планируемые результаты обучения**

Программа имеет практико-ориентированный формат: 40% объема контактной работы выделено на практические занятия; итоговая аттестация предусматривает защиту бизнес-плана.

В результате освоения программы слушатель в рамках установленных компетенций должен демонстрировать следующие результаты:

**Знать**

Законы, подзаконные нормативные правовые акты, регулирующие организацию, функционирование и прекращение деятельности крестьянского (фермерского) хозяйства

Основы экономики, маркетинга, организации предпринимательской деятельности

Правила по охране труда, санитарно-эпидемиологические правила, требования природоохранные и противопожарной безопасности

Перспективы развития сельского хозяйства страны и региона

Направления оказания государственной поддержки развития фермерских хозяйств на уровне страны и региона

Основные технологии производства продукции, соответствующей специализации К(Ф)Х

Основы бизнес-планирования

Виды основных рисков деятельности К(Ф)Х и методы по сокращению их влияния

Основы бухгалтерского и налогового учета в фермерском хозяйстве

Основные методы взаимодействия с потребителями, партнерами и другими заинтересованными сторонами

Основы менеджмента снабжения и сбыта, ценообразования

Технологии производства растениеводческой и животноводческой продукции в различных экологических условиях

Средства и механизмы для проведения мероприятий по защите растений

Технологии посева, посадки и способы уборки сельскохозяйственных культур

Технологии содержания и разведения сельскохозяйственных животных

Методы очистки и дезинфекции, используемые при работе с оборудованием для первичной обработки и переработки сельскохозяйственной продукции

Требования к контролю качества сельскохозяйственной продукции

Стандарты и технические условия на хранение сельскохозяйственной продукции, товарно-материальных ценностей

Экологически безопасные технологии производства сельскохозяйственной продукции

Технические характеристики, конструктивные особенности, режимы, правила эксплуатации сельскохозяйственной техники, оборудования и вспомогательного инвентаря

## **Уметь**

Производить расчет доз удобрений и средств защиты растений  
Пользоваться сельскохозяйственными машинами, рабочим инвентарем и вспомогательными приспособлениями  
Доставлять и готовить корма к скармливанию  
Определять кондиционные показатели сельскохозяйственной продукции  
Устанавливать возможные объемы и каналы реализации сельскохозяйственной продукции  
Выявлять потребность К(Ф)Х в недостающем имуществе и земельных участках, определять наиболее целесообразный вариант их приобретения или аренды  
Подбирать и нанимать работников, определять их должностные обязанности  
Оценивать альтернативы развития К(Ф)Х с использованием основ бизнес-планирования  
Выявлять альтернативные источники приобретения материальных и финансовых ресурсов  
Мотивировать и стимулировать участников и наемных работников К(Ф)Х  
Осуществлять и контролировать процесс материально-технического снабжения деятельности К(Ф)Х и сбыта готовой продукции  
Организовать ведение бухгалтерского и(или) налогового учета

## **Владеть технологиями**

Организации и проведения агротехнических мероприятий по повышению плодородия почв, улучшению и рациональному использованию природных кормовых угодий  
Организации подготовки почвы, посева, посадки и ухода за сельскохозяйственными культурами, уборочных работ сельскохозяйственных культур  
Организации кормления и поения животных, относящихся к сельскохозяйственной продукции  
Оценки физиологического состояния сельскохозяйственных животных, в том числе с использованием автоматизированных систем контроля  
Организации приема, сортировки и подготовки сельскохозяйственной продукции на первичную обработку и переработку  
Контроля выполнения работ по затариванию сельскохозяйственной продукции  
Организации и контроля выполнения сельскохозяйственных механизированных работ в соответствии с агротехническими и зоотехническими требованиями  
Разработки и обоснования бизнес-идеи по направлению и масштабам деятельности К(Ф)Х  
Обеспечения соблюдения крестьянским (фермерским) хозяйством соответствующих законов и подзаконных нормативных правовых актов  
Определения перспектив развития К(Ф)Х  
Анализа результатов деятельности К(Ф)Х  
Определения дефицита имущества и земельных участков с учетом перспектив развития К(Ф)Х  
Выбора партнеров К(Ф)Х и заключение с ними договоров по приобретению ресурсов и реализации готовой продукции  
Представления интересов К(Ф)Х в органах власти, общественных организациях

### **1.4. Категория слушателей**

Лица, планирующие заниматься предпринимательской деятельностью, главы крестьянских (фермерских) хозяйств, предприниматели, желающие расширить или освоить новые виды деятельности в сфере АПК на территории Республики Хакасия, имеющие высшее и/ или среднее профессиональное образование.

### **1.5. Трудоемкость обучения**

Нормативная трудоемкость обучения программы составляет 250 часов. Обучение проводится в течение 2,5 месяцев.

### **1.6. Форма обучения**

Очно-заочная, с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Обучение осуществляется на русском языке.

## 2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

### 2.1. Учебный план

| № п/п                    | Наименование дисциплин, тем   | Общая трудоемкость, кол-во час. по УП | По учебному плану с использованием дистанционных образовательных технологий, час |            |            |                            |           |   | Промежуточная аттестация |         |
|--------------------------|---|---------------------------------------|--|------------|------------|----------------------------|-----------|---|--------------------------|---------|
|                          |   |                                       | Очные занятия, час   |            |            | Дистанционные занятия, час |           |   |                          |         |
|                          |   |                                       | всего  | из них     |            | всего                      | из них    |   | зачет                    | экзамен |
| Лекции ауд. и/или онлайн | практ.зан ауд. и/или онлайн   | лекции                                |  | практ. зан |            |                            |           |   |                          |         |
| 1.                       | Организация и развитие крестьянского (фермерского) хозяйства в Республике Хакасия | 36                                    | 28   | 12         | 16         | 8                          | 8         |   | +                        |         |
| 2.                       | Бизнес-планирование   | 122                                   | 122  | 58         | 64         |                            |           |   | +                        |         |
| 3.                       | Правовые основы развития крестьянского (фермерского) хозяйства                    | 4                                     | 4  | 2          | 2          |                            |           | + |                          |         |
| 4.                       | Психология бизнеса и предпринимательства  | 4                                     | 4  |            | 4          |                            |           | + |                          |         |
| 5.                       | Растениеводство   | 38                                    | 16   | 14         | 2          | 22                         | 22        | + |                          |         |
| 6.                       | Овцеводство   | 20                                    | 8  | 6          | 2          | 12                         | 12        | + |                          |         |
| 7.                       | Скотоводство  | 18                                    | 8  | 6          | 2          | 10                         | 10        | + |                          |         |
| 8.                       | <b>Итоговая аттестация. Экзамен в форме защиты бизнес-плана</b>                   | 8                                     | 8  |            | 8          |                            |           |   |                          |         |
|                          | <b>Итого</b>  | <b>250</b>                            | <b>198</b>   | <b>98</b>  | <b>100</b> | <b>52</b>                  | <b>52</b> |   |                          |         |

### 2.2. Учебно-тематический план

| № п/п                    | Наименование дисциплин, тем  | Общая трудоемкость, кол-во час. по УП | По учебному плану с использованием дистанционных образовательных технологий, час |            |           |                            |          |  | Промежуточная аттестация |         |
|--------------------------|--|---------------------------------------|--|------------|-----------|----------------------------|----------|--|--------------------------|---------|
|                          |  |                                       | Очные занятия, час   |            |           | Дистанционные занятия, час |          |  |                          |         |
|                          |  |                                       | всего  | из них     |           | всего                      | из них   |  | зачет                    | экзамен |
| Лекции ауд. и/или онлайн | практ.зан ауд. и/или онлайн  | лекции                                |  | практ. зан |           |                            |          |  |                          |         |
| <b>1.</b>                | <b>Организация и развитие крестьянского (фермерского) хозяйства в Республике Хакасия</b>                                 | <b>36</b>                             | <b>28</b>  | <b>12</b>  | <b>16</b> | <b>8</b>                   | <b>8</b> |  | +                        |         |
| 1.1                      | Введение в бизнес и предпринимательство в сфере АПК  | 2                                     | 2  | 2          |           |                            |          |  |                          |         |
| 1.2                      | Меры государственной поддержки   | 2                                     | 2  | 1          | 1         |                            |          |  |                          |         |
| 1.3                      | Финансовые сервисы в сфере АПК (кредитные решения, помощь в выборе комплексного решения)                                 | 2                                     | 2  | 1          | 1         |                            |          |  |                          |         |
| 1.4                      | Нефинансовые сервисы в сфере АПК (бухгалтерский учет, юридическая поддержка, подбор квалифицированного персонала и т.д.) | 2                                     | 2  | 1          | 1         |                            |          |  |                          |         |
| 1.5                      | Цифровые решения для продвижения сельскохозяйственной продукции  | 8                                     |  |            |           | 8                          | 8        |  |                          |         |

|           |   |            |            |           |           |           |           |  |  |   |
|-----------|---|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|--|---|
|           | (Экосистема АО «Россельхозбанк»)  |            |            |           |           |           |           |  |  |   |
| 1.6       | Бухгалтерский учет крестьянских (фермерских) хозяйств, сельскохозяйственных потребительских кооперативов  | 4          | 4          | 1         | 3         |           |           |  |  |   |
| 1.7       | Налогообложение крестьянского (фермерского) хозяйства   | 4          | 4          | 2         | 2         |           |           |  |  |   |
| 1.8       | Создание регионального бренда каналы продвижения, выход на экспорт; Маркетинг (требования к качеству и упаковке, техники формирования бренда, каналы продвижения продукции) | 4          | 4          | 1         | 3         |           |           |  |  |   |
| 1.9       | Сельхозкооперация: создание и развитие кооперативов; Товаропроводящие схемы организация каналов реализации продукции (офлайн и онлайн)                                      | 4          | 4          | 1         | 3         |           |           |  |  |   |
| 1.10      | Развитие сельского и агротуризма в регионе: диверсификация доходов МФХ и как инструмент реализации продукции»   | 2          | 2          | 1         | 1         |           |           |  |  |   |
| 1.11      | Производство органической продукции (соответствие требованиям, сертификация, меры поддержки, технология и ресурсная база)   | 2          | 2          | 1         | 1         |           |           |  |  |   |
| <b>2</b>  | <b>Бизнес-планирование</b>  | <b>122</b> | <b>122</b> | <b>58</b> | <b>64</b> |           |           |  |  | + |
| 2.1       | Основные понятия о деятельности экономических субъектов   | 2          | 2          | 2         |           |           |           |  |  |   |
| 2.2       | Анализ рынка  | 8          | 8          | 4         | 4         |           |           |  |  |   |
| 2.3       | План маркетинга   | 8          | 8          | 4         | 4         |           |           |  |  |   |
| 2.4       | Производственный план   | 16         | 16         | 6         | 8         |           |           |  |  |   |
| 2.5       | Инвестиционный план   | 20         | 20         | 8         | 10        |           |           |  |  |   |
| 2.6       | Организационный план  | 16         | 16         | 6         | 8         |           |           |  |  |   |
| 2.7       | Финансовый план   | 48         | 48         | 22        | 24        |           |           |  |  |   |
| 2.8       | Оценка эффективности  | 16         | 16         | 6         | 8         |           |           |  |  |   |
| <b>3.</b> | <b>Правовые основы развития крестьянского (фермерского) хозяйства</b>   | <b>4</b>   | <b>4</b>   | <b>2</b>  | <b>2</b>  |           |           |  |  | + |
| 3.1       | Учредительные документы крестьянского (фермерского) хозяйства. Трудовые отношения в КФХ   | 2          | 2          | 1         | 1         |           |           |  |  |   |
| 3.2       | Основы земельного законодательства и оборота земель сельхоз назначения, оборот недвижимого имущества  | 2          | 2          | 1         | 1         |           |           |  |  |   |
| <b>4.</b> | <b>Психология бизнеса и предпринимательства</b>   | <b>4</b>   | <b>4</b>   |           | <b>4</b>  |           |           |  |  | + |
| 4.1       | Психологические основы эффективной предпринимательской деятельности и успешных продаж   | 2          | 2          |           | 2         |           |           |  |  |   |
| 4.2       | Методы поддержания мотивации, работоспособности и снижения стресса  | 2          | 2          |           | 2         |           |           |  |  |   |
| <b>5.</b> | <b>Растениеводство</b>  | <b>38</b>  | <b>16</b>  | <b>14</b> | <b>2</b>  | <b>22</b> | <b>22</b> |  |  | + |
| 5.1       | Практический аспект основных законов земледелия   | 6          | 1          | 1         |           | 5         | 5         |  |  |   |
| 5.2       | Агроэкологическая оценка  | 4          | 3          | 2         | 1         | 1         | 1         |  |  |   |



## 2.4. Рабочие программы дисциплин

### Рабочая программа дисциплины. 1. Организация и развитие крестьянского (фермерского) хозяйства в Республике Хакасия

#### *Содержание теоретических разделов*

#### **Тема 1.1. Введение в бизнес и предпринимательство в сфере АПК**

Понятие, сущность и особенности аграрного производства. Природно-ресурсный потенциал сельскохозяйственного производства. Мировой и российский опыт организации аграрных производств, производства с/х продукции. Агроэкология. Современная сельскохозяйственная техника и оборудование.

Агробизнес. Экономика АПК и основы бизнес планирования.

#### **Тема 1.2. Меры государственной поддержки**

Государственное регулирование и государственный контроль в сфере предпринимательской деятельности. Социально-психологические аспекты взаимодействия с бизнес-средой. Меры государственной поддержки малого предпринимательства в сельской местности. Перспективные программы развития сельских территорий Республики Хакасия. Механизм взаимодействия с органами власти на федеральном и региональном уровне. Оформление документов на получение государственной/ региональной поддержки.

#### **Тема 1.3. Финансовые сервисы в сфере АПК (кредитные решения, помощь в выборе комплексного решения)**

Понятие автоматизированной формы бухгалтерского учета. Методологические принципы автоматизированной формы бухгалтерского учета. Классификация автоматизированных систем бухгалтерского учета. Тенденции развития систем автоматизации бухгалтерского учета. Финансовое планирование посредством автоматизированных систем.

Системы MRP и ERP. Подходы к автоматизации управления предприятием. Управление процессом автоматизации. Классификация систем автоматизации управления предприятием. Выбор системы. Управление процессом внедрения и эксплуатации.

#### **Тема 1.4. Нефинансовые сервисы в сфере АПК (бухгалтерский учет, юридическая поддержка, подбор квалифицированного персонала и т.д.)**

Привлекательность нефинансовых сервисов: насколько это привлекательно, как это позволяет конкурировать. Обзор нефинансовых сервисов, предлагаемых на рынке Волгоградской области. Сервисы РСХБ и иных организаций.

#### **Тема 1.5. Цифровые решения для продвижения сельскохозяйственной продукции (Экосистема АО «Россельхозбанк»)**

Преимущества Интернет-ресурсов как инструментов деятельности: вариативность, доступность, эффективность, информативность, адаптивность. Маркетинговые функции Интернет-сайтов: имиджевая, информационная, справочная, рекламная, реализация прямых продаж. Классификация Интернет-ресурсов как инструментов деятельности. Характеристика основных видов Интернет-ресурсов с точки зрения их инструментария: промо-ресурсы; корпоративные сайты; интернет-каталоги; интернет-магазины; информационные порталы; форумы; социальные сети; интернет-сервисы.

Экосистема АО «Россельхозбанк».

#### **Тема 1.6. Бухгалтерский учет крестьянских (фермерских) хозяйств, сельскохозяйственных потребительских кооперативов**

Формирование затрат на производство сельскохозяйственной продукции. Классификация производственных затрат. Виды вспомогательных производств в крестьянских фермерских хозяйствах и их назначение. Учет вспомогательных производств. Особенности учета расходов по содержанию и эксплуатации МТП. Учет общехозяйственных и общепроизводственных расходов. Классификация отраслей растениеводства. Объекты и статьи затрат в растениеводстве. Порядок учета и отнесения по назначению распределяемых затрат. Учет затрат в незавершенном производстве. Организация первичного, аналитического и синтетического учета затрат в растениеводстве. Методика формирования себестоимости продукции растениеводства. Учет расходов будущих периодов. Методологические основы и задачи учета затрат на производство в растениеводстве и животноводстве.



### **Тема 1.7. Налогообложение крестьянского (фермерского) хозяйства**

Налоговая система, ее структура, налоги в АПК. Классификация налогов. Плательщики налогов, ставки налогов. Особенности налогообложения крестьянских (фермерских) хозяйств. УСН (упрощенная система налогообложения), ЕСХН (Единый сельскохозяйственный налог). Налоговая оптимизация.

### **Тема 1.8. Создание регионального бренда каналы продвижения, выход на экспорт; Маркетинг (требования к качеству и упаковке, техники формирования бренда, каналы продвижения продукции)**

Специфические особенности агромаркетинга. Функции маркетинга в АПК: сущность, классификация. Факторы, влияющие на маркетинговую деятельность в АПК. Маркетинговая сфера агробизнеса. Системы управления агромаркетингом. Система агромаркетинговой информации. Система планирования агромаркетинга. Товар в системе агромаркетинга. Разработка товарной политики на предприятии АПК. Товарная марка продукции. Маркировка и брендинг с/х продукции.

Методы эффективных продаж. Товаропроводящие схемы – организация каналов реализации фермерской продукции (офлайн и онлайн). Психологические аспекты поведения потребителей. Организация эффективной оптовой торговли.

Роль брендинга в системе маркетинга агробизнеса. Специфика аграрной продукции как объекта брендинга. Особенности технологии брендинга продукции крестьянских (фермерских) хозяйств. Планирование процесса формирования конкурентоспособного бренда в крестьянском (фермерском) хозяйстве.

### **Тема 1.9. Сельхозкооперация: создание и развитие кооперативов; Товаропроводящие схемы организация каналов реализации продукции (офлайн и онлайн)**

Кооперация. Развитие теории кооперации. Виды кооперации зависимости от вида и предназначения товара. Развитие кооперации как организационно-правовой формы хозяйствования. Движущие факторы кооперации. Кооперация труда, кооперация производства. Кооперация производства: постоянная и временная. Горизонтальная и вертикальная кооперация предприятий. Подсистемы вертикальной кооперации. Межхозяйственная кооперация. Горизонтальная и вертикальная межхозяйственная кооперация. Принципы кооперации. Формы первичной кооперации. Экономическая интеграция. горизонтальная интеграция. Вертикальная интеграция. Мотивы возникновения агропромышленной интеграции. Синергетический эффект. Взаимосвязь специализации, концентрации, кооперации и интеграции производства.

### **Тема 1.10. Развитие сельского и агротуризма в регионе: диверсификация доходов МФХ и как инструмент реализации продукции»**

Понятие «Агротуризм». Принципы, функции и виды агротуризма Агротуризм как вид туризма, наиболее полно отвечающим принципам устойчивого туризма. Ресурсы агротуризма. Роль агротуризма в охране окружающей среды. География международного агротуризма. Экологическая сертификация. Классификация агротуризма. Основные принципы агротуризма. Агротуризм в России История развития агротуризма в России. Ресурсы и география агротуризма. Объекты Всемирного природного наследия ЮНЕСКО в России. Организации и проекты, способствующие развитию агротуризма в стране.

Развитие агротуризма в Республике Хакасия.

### **Тема 1.11. Производство органической продукции (соответствие требованиям, сертификация, меры поддержки, технология и ресурсная база)**

Производство органической продукции: соответствие требованиям, сертификация, меры поддержки, технология и ресурсная база. Инновационные технологии: электронные карты полей и садов, программное обеспечение для удобной работы с ними. Высокоточное агрохимическое обследование полей. Навигационные системы для сельхозтехники. Мониторинг техники.

Рынок органической продукции, нормативная база, законодательные акты, сертификация. Мировой опыт. Понятие органическое земледелие, сельское хозяйство. Федеральный закон № 280-ФЗ. Принципы органического сельского хозяйства. Нормативно-правовое обеспечение органического сельского хозяйства в России.

## ***Содержание практических разделов***

### **Тема 1.2. Меры государственной поддержки**

Разбор и решение конкретных ситуаций. Выполнение заданий.

**Тема 1.3. Финансовые сервисы в сфере АПК (кредитные решения, помощь в выборе комплексного решения)**

Разбор и решение конкретных ситуаций. Выполнение заданий.

**Тема 1.4. Нефинансовые сервисы в сфере АПК (бухгалтерский учет, юридическая поддержка, подбор квалифицированного персонала и т.д.)**

Разбор и решение конкретных ситуаций. Выполнение заданий.

**Тема 1.6. Бухгалтерский учет крестьянских (фермерских) хозяйств, сельскохозяйственных потребительских кооперативов**

Разбор и решение конкретных ситуаций. Выполнение заданий.

**Тема 1.7. Налогообложение крестьянского (фермерского) хозяйства**

Разбор и решение конкретных ситуаций. Выполнение заданий.

**Тема 1.8. Создание регионального бренда каналы продвижения, выход на экспорт; Маркетинг (требования к качеству и упаковке, техники формирования бренда, каналы продвижения продукции)**

Разбор и решение конкретных ситуаций. Выполнение заданий.

**Тема 1.9. Сельхозкооперация: создание и развитие кооперативов; Товаропроводящие схемы организация каналов реализации продукции (офлайн и онлайн)**

Разбор и решение конкретных ситуаций. Выполнение заданий.

**Тема 1.10. Развитие сельского и агротуризма в регионе: диверсификация доходов МФХ и как инструмент реализации продукции»**

Разбор и решение конкретных ситуаций. Выполнение заданий.

**Тема 1.11. Производство органической продукции (соответствие требованиям, сертификация, меры поддержки, технология и ресурсная база)**

Разбор и решение конкретных ситуаций. Выполнение заданий.

#### ***Фонд оценочных средств***

Текущий контроль проводится в рамках занятий по результатам посещения и выполнения практических заданий.

Промежуточная аттестация (экзамен) проводится в форме тестирования. Тест состоит из 30 заданий. Один вопрос содержит один верный вариант ответа. Один верный ответ – один балл.

По результатам промежуточного контроля выставляется оценка. Критерии оценивания: 0-14 баллов – 2 (неудовлетворительно); 15-20 – 3 (удовлетворительно); 21-25 – 4 (хорошо); 26-30 баллов – 5 (отлично).

#### ***Основная литература***

1. Ведение фермерского хозяйства: учеб. пособие /ФГБОУ ВПО ПГСХА; сост. М.С. Шапарь. – Усурийск, 2015. – 57 с. – URL: <http://de.primacad.ru/course/view.php?id=1534>.
2. Организация сельскохозяйственного производства: учебник /под ред. М.П. Тушканова, Ф.К. Шакирова. – М.: ИНФРА-М, 2016. – 292 с.

#### ***Дополнительная литература***

1. Гуляева, Т. И. Формирование и развитие малых форм хозяйствования в АПК / Т. И. Гуляева, Т. А. Волобуева. — Орел : ОрелГАУ, 2014. — 165 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/71433>
2. Конаков, М. А. Устойчивое развитие малых форм хозяйствования в мясомолочном подкомплексе / М. А. Конаков. — Воронеж : Мичуринский ГАУ, 2009. — 207 с.. — URL: <https://e.lanbook.com/book/64744>
3. Нечаев, В.И. Организация производства и предпринимательство в АПК : учебник / В.И. Нечаев, П.Ф. Парамонов, Ю.И. Бершицкий ; под общ. ред. П.Ф. Парамонова. — 3-е изд., стер. — СПб.: Лань, 2018. — 472 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/108320>

## **Рабочая программа дисциплины. 2. Бизнес-планирование**

### ***Содержание теоретических разделов***

#### **Тема 2.1. Основные понятия о деятельности экономических субъектов**

Понятия и содержания объектов и субъектов предпринимательской деятельности, права предпринимателей, понятие "организационно-правовая форма предпринимательства", порядок государственной регистрации индивидуальных предпринимателей, лицензирование отдельных деятельности. Товар как объект предпринимательской деятельности в АПК. Виды товаров и их особенности. Субъекты предпринимательской деятельности в АПК. Основные правовые нормы

деятельности предпринимателей. Формы предпринимательской деятельности: индивидуальное и коллективное предпринимательство. Организационно-правовые формы предпринимательской деятельности. Государственная регистрация предпринимателей, лицензирование их деятельности.

### **Тема 2.2. Анализ рынка**

Анализ местонахождения бизнеса, динамики продаж и прогноз темпов роста. Характеристика потребителей товаров, уровня их доходов. Анализ конкурентоспособности фирмы, характеристика конкурентов по отдельным показателям (качество товара, ценовая политика, качество обслуживания, организация рекламной деятельности и др.).

Стратегический анализ и стратегическое планирование. Формирование стратегии развития компании, изучение стратегических альтернатив (стабильность, рост, сокращение, выживание). Требования к постановке целей проекта, их определение.

Типичные ошибки планирования бизнеса, их последствия.

### **Тема 2.3. План маркетинга**

Использование технологии маркетинга в агробизнесе. Алгоритмизация процесса маркетинга: исследование рынка; определение стратегии; определение целей маркетинга; анализ, контроль и рационализация Агро маркетинговой деятельности; оценка Агро маркетинговой деятельности и определение путей ее совершенствования. Показатели эффективности маркетинговой деятельности. Пути повышения эффективности системы маркетинга.

### **Тема 2.4. Производственный план**

Структура бизнес-плана и его презентация потенциальным инвесторам. Содержание основных разделов бизнес-плана. Особенности разработки производственного и финансового плана крестьянского (фермерского) хозяйства.

Выбор местоположения создаваемой фирмы с точки зрения транспортной доступности и других условий деятельности. В связи с планируемым объемом производства товаров (услуг) определение потребности в основных производственных фондах (ОПФ), материальных ресурсах и рабочей силе (общая численность работников). Расчеты инвестиционных затрат на приобретение ОПФ и материальных ресурсов. Составление графика работ по организационно-технической подготовке производства.

### **Тема 2.5. Инвестиционный план**

Стратегическое и инвестиционное планирование. Понятие, экономическое содержание и основные элементы стратегического планирования. Понятие и классификация стратегической цели организации (предприятия). Цели и стратегии реализации проектов. Инвестиционный план (проект). Его цель и основные задачи. Структура и содержание стандартного бизнес-плана инвестиционного проекта. Финансовое планирование. Источники информации для составления финансового плана. Стратегии финансового проекта.

### **Тема 2.6. Организационный план**

Организационно-правовая форма деятельности создаваемого субъекта экономики (регистрация, лицензия). Возможность государственной поддержки субъекта экономики (налоговая, кредитная, имущественная и др.). Организационная структура субъекта экономики. Составление штатного расписания персонала, режима работы. Расчеты затрат на оплату труда и страховых отчислений в государственные внебюджетные фонды.

### **Тема 2.7. Финансовый план**

Определение инвестиционных затрат – капитальных (по созданию) и текущих (по функционированию). Источники финансирования бизнес-плана по созданию: собственные средства, заемные средства. Расчеты выручки от продаж, затрат на производство и реализацию (себестоимость продаж) по элементам. Определение финансового результата – прибыли (убытка) до налогообложения, чистой прибыли. Расчет эффективности реализации бизнес-плана по созданию субъекта экономики: срок окупаемости инвестиций, чистый дисконтированный доход, индекс доходности.

### **Тема 2.8. Оценка эффективности**

Показатели и критерии эффективности бизнес-плана. Коммерческая, социальная и бюджетная эффективность бизнес проектов. Методика и критерии оценки коммерческой эффективности. Оценка социальной и бюджетной эффективности проектов. Оценка рисков, методы управления рисками. Способы минимизации предпринимательских рисков.

## ***Содержание практических разделов***

### **Тема 2.1. Основные понятия о деятельности экономических субъектов**

Разбор и решение конкретных ситуаций. Выполнение заданий.

**Тема 2.2. Анализ рынка**

Разбор и решение конкретных ситуаций. Выполнение заданий.

**Тема 2.3. План маркетинга**

Разбор и решение конкретных ситуаций. Выполнение заданий.

**Тема 2.4. Производственный план**

Разбор и решение конкретных ситуаций. Выполнение заданий.

**Тема 2.5. Инвестиционный план**

Разбор и решение конкретных ситуаций. Выполнение заданий.

**Тема 2.6. Организационный план**

Разбор и решение конкретных ситуаций. Выполнение заданий.

**Тема 2.7. Финансовый план**

Разбор и решение конкретных ситуаций. Выполнение заданий.

**Тема 2.8. Оценка эффективности**

Разбор и решение конкретных ситуаций. Выполнение заданий.

***Фонд оценочных средств***

Текущий контроль проводится в рамках занятий по результатам посещения и выполнения практических заданий.

Промежуточная аттестация (экзамен) проводится в форме тестирования. Тест состоит из 30 заданий. Один вопрос содержит один верный вариант ответа. Один верный ответ – один балл.

По результатам промежуточного контроля выставляется оценка «зачтено» либо «не зачтено». Критерии оценивания: 0-14 баллов – не зачтено; 15-30 баллов – зачтено.

***Основная литература***

1. Бизнес-планирование [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям «Экономика» и «Менеджмент» / В. З. Черняк, Н. Д. Эриашвили, Ю. Т. Ахвледиани [и др.] ; под ред. В. З. Черняк, Г. Г. Чараев. — 4-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 591 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71209.html>
2. Мазилкина, Е.И. Бизнес-планирование [Электронный ресурс]: учебное пособие для бакалавров/ Е.И. Мазилкина— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2017.— 336 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/63198>
3. Орлова, П. И. Бизнес-планирование [Электронный ресурс] : учебник для бакалавров / П. И. Орлова. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М. : Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 286 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/75227.html>

***Дополнительная литература***

1. Бекетова, О. Н. Бизнес-планирование [Электронный ресурс] : учебное пособие / О. Н. Бекетова, В. И. Найденков. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Саратов : Научная книга, 2019. — 159 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/81001.html>
2. Бизнес-планирование [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю. Ю. Костюхин, О. О. Скрябин, И. М. Зайцев [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М. : Издательский Дом МИСиС, 2017. — 104 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/78557.html>
3. Бизнес-планирование : учебник / ред.: Т. Г. Попадюк, В. Я. Горфинкель . - Москва : Инфра-М, 2016. - 296 с. - 4. Горбунов, В. Л. Бизнес-планирование [Электронный ресурс] / В. Л. Горбунов. — Электрон. текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 141 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/56371.html>
4. Молокова, Е. И. Бизнес-планирование [Электронный ресурс] : монография / Е. И. Молокова. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2019. — 117 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/79747.html>
5. Орлова, П. И. Бизнес-планирование : учебник / П. И. Орлова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Дашков и К, 2016. - 288 с. 7. Стародубова, А. А. Бизнес-планирование [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. А. Стародубова, И. В. Дубовик. — Электрон. текстовые данные. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2017. — 91 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/79269.html>

## **Рабочая программа дисциплины. 3. Правовые основы развития крестьянского (фермерского) хозяйства**

### ***Содержание теоретических разделов***

#### **Тема 3.1. Учредительные документы крестьянского (фермерского) хозяйства.**

##### **Трудовые отношения в КФХ.**

Порядок и способы создания субъектов предпринимательства. Государственная регистрация субъектов предпринимательства. Реорганизация субъектов предпринимательской деятельности. Ликвидация субъектов коллективного предпринимательства.

Особенности законодательства об отраслях сельского хозяйства. Правовое регулирование вопросов животноводства. Правовое регулирование ветеринарии. Правовое регулирование защиты сельскохозяйственных растений.

#### **Тема 3.2. Основы земельного законодательства и оборота земель сельхоз назначения, оборот недвижимого имущества.**

Подбор подходящего участка; Подача заявления на выделение участка; схема расположения земельного участка в случае, если испрашиваемый земельный участок предстоит образовать; документ, подтверждающий полномочия представителя заявителя, в случае, если с заявлением о предварительном согласовании предоставления; Постановление земельного участка на кадастровый учет земельного участка обращается представитель заявителя; Заключение договора. Причины отказа от заключения договора аренды. Ответственность за нарушения владения земельным участком.

### ***Содержание практических разделов***

#### **Тема 3.1. Учредительные документы крестьянского (фермерского) хозяйства. Трудовые отношения в КФХ.**

Разбор и решение конкретных ситуаций. Выполнение заданий.

#### **Тема 3.2. Основы земельного законодательства и оборота земель сельхоз назначения, оборот недвижимого имущества.**

Разбор и решение конкретных ситуаций. Выполнение заданий.

### ***Фонд оценочных средств***

Текущий контроль проводится в рамках занятий по результатам посещения и выполнения практических заданий.

Промежуточная аттестация (зачет) проводится в форме тестирования. Тест состоит из 30 заданий. Один вопрос содержит один верный вариант ответа. Один верный ответ – один балл.

По результатам промежуточного контроля выставляется оценка. Критерии оценивания: 0-14 баллов – 2 (неудовлетворительно); 15-20 – 3 (удовлетворительно); 21-25 – 4 (хорошо); 26-30 баллов – 5 (отлично).

### ***Основная литература***

1. Ручкина, Г.Ф. Предпринимательское право. Правовое регулирование отдельных видов предпринимательской деятельности : учебник для бакалавриата и магистратуры / Г. Ф. Ручкина [и др.]; под редакцией Г. Ф. Ручкиной. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2017. - 391 с. - Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. - URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/398984>
2. Предпринимательское право. Правовое регулирование отраслей реального сектора : учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / Г. Ф. Ручкина [и др.]; под редакцией Г. Ф. Ручкиной. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 255 с. - Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. - URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/434072>.

### ***Дополнительная литература***

1. Ерофеев, Б. В. Земельное право России : учебник для академического бакалавриата / Б. В. Ерофеев; под научной редакцией Л. Б. Братковской. -15-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2019. - 496 с. - Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. -URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/431071>
2. Организация консультационной деятельности в агропромышленном комплексе : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / В. М. Кошелев [и др.] ; под редакцией В. М. Кошелева. - Москва: Издательство Юрайт, 2019. - 375 с. - Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. - URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/433077>

## **Рабочая программа дисциплины. 4. Психология бизнеса и предпринимательства**

### ***Содержание практических разделов***

#### **Тема 4.1. Психологические основы эффективной предпринимательской деятельности и успешных продаж.**

Разбор и решение конкретных ситуаций. Выполнение заданий.

#### **Тема 4.2. Методы поддержания мотивации, работоспособности и снижения стресса.**

Разбор и решение конкретных ситуаций. Выполнение заданий.

### ***Фонд оценочных средств***

Текущий контроль проводится в рамках занятий по результатам посещения и выполнения практических заданий.

Промежуточная аттестация (зачет) проводится в форме тестирования. Тест состоит из 30 заданий. Один вопрос содержит один верный вариант ответа. Один верный ответ – один балл.

По результатам промежуточного контроля выставляется оценка «зачтено» либо «не зачтено». Критерии оценивания: 0-14 баллов – не зачтено; 15-30 баллов – зачтено.

### ***Основная литература***

1. Чеберко Е.Ф. Основы предпринимательской деятельности. /Е.Ф. Чеберко. - М.: Юрайт, 2020. – URL: <https://urait.ru/book/osnovypredprinimatelskoy-deyatelnosti451565>

### ***Дополнительная литература***

1. Спасенников В.В. Экономическая психология [Электронный ресурс]: учебное пособие / Спасенников В.В.— Электрон. текстовые данные.— Москва, Саратов: ПЕР СЭ, Ай Пи Эр Медиа, 2019.— 448 с.

2. Евдокимов, О.Г. Психология бизнеса и предпринимательства / О.Г. Евдокимов, Е.А. Иванова, Ж.В. Смирнова. - МИИТ, 2019. – URL: [http://miitief.ru/student/methodical\\_literature](http://miitief.ru/student/methodical_literature)

## **Рабочая программа дисциплины. 5. Растениеводство**

### ***Содержание теоретических разделов***

#### **Тема 5.1. Практический аспект основных законов земледелия**

Закон равнозначности и незаменимости факторов жизни растений. Закон минимума, или закон ограничивающего фактора. Закон возврата. Закон плодосмена. Основные аспекты земледелия Сибири.

#### **Тема 5.2. Агроэкологическая оценка сельскохозяйственных культур**

Требования полевых культур к длине дня, к теплу (минимальные, оптимальные, максимальные температуры, сумма активных температур, устойчивость к заморозкам, зимостойкость и морозостойкость), к уровню влагообеспеченности (транспирационный коэффициент, уровень водопотребления, засухоустойчивость, устойчивость к переувлажнению почвы, к близкому уровню грунтовых вод и к затоплению), устойчивость к болезням, поражаемость вредителями. Требования к плодородию почвы (содержание гумуса, элементов питания, кислотность почвы, гранулометрический состав). Поражаемость культур болезнями и вредителями, конкурентоспособность по отношению к сорнякам. Биологическая фиксация азота воздуха.

#### **Тема 5.3. Агроэкологическая оценка и типология земель**

Бонитировка и агрономическая группировка почв. Структура агроэкологической оценки почв. Оценка почв по почвенно-экологическому индексу. Оценка почв по почвенно-агрохимическому индексу. Агроэкологическая типизация земель. Принципы ландшафтно-экологической классификации земель.

#### **Тема 5.4. Проектирование агротехнологий в адаптивно-ландшафтных системах земледелия**

Принципы районирования сельскохозяйственных культур. Размещение сельскохозяйственных культур по регионам России и Сибири. Обоснование выбора сорта. Система сортоиспытания. Размещение сельскохозяйственных культур по полям землепользования хозяйства. Обоснование адаптивной системы удобрения, системы технологических приемов обработки почвы, сроков, способов посева, норм высева, глубины заделки семян в конкретных

почвенно климатических условиях, системы защиты растений. Смешанные посевы как фактор адаптивного растениеводства. Адаптивные технологии возделывания зерновых, зернобобовых, технических культур.

#### **Тема 5.5. Система удобрений сельскохозяйственных культур и химическая мелиорация**

Свойства почвы и связь с питанием растений и применения удобрений. Минеральные удобрения. Органические удобрения. Технология хранения и применения удобрений. Система применения удобрений.

Химическая мелиорация почв (известкование и гипсование).

#### **Тема 5.6. Управление продуктивностью полевых культур**

Фотосинтетическая деятельность растений и продукционный процесс как основа высокого урожая. Методология программирования продуктивности. Математическое моделирование продукционного процесса растений как метод оптимального управления формированием урожая. Основные факторы роста продуктивности посевов и стабильности урожая. Фотометрические характеристики посевов заданного уровня продуктивности. Адаптация растений к неблагоприятным условиям выращивания. Исследования агроценозов и учет факторов среды. Агротехнические факторы программирования. Влияние технологического уклада и экономических условий на развитие АПК РФ.

#### **Тема 5.7. Семеноведение полевых культур**

Теоретические основы семеноводства. Закон РФ «О семеноводстве». Отборы – индивидуальный и массовый, их достоинства и недостатки. Назначение, организация и технология первичного семеноводства зерновых культур и картофеля. Структура первичных звеньев семеноводства. Организация и технология промышленного семеноводства. Сортоведение пшеницы. Отличительные признаки мягкой и твердой пшеницы и их разновидностей, сортов. Сортовая агротехника. Сортоведение ячменя. Сортоведение овса. Сортоведение проса, гречихи. Сортоведение картофеля. Государственный сортовой контроль. Методика апробации зерновых культур и картофеля. Государственный семенной контроль. Требования к качеству семян. Методы определения качества семян. Правила приемки и методы контроля семян, их транспортировка и хранение.

#### **Тема 5.8. Особенности выбора и использования сельскохозяйственной техники и оборудования**

Основы надежности сельскохозяйственных машин и механизмов. Система технического обслуживания и ремонта машин. Диагностирование и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и механизмов. Хранение техники. Технический сервис и его роль в развитии агропромышленного комплекса. Основы расчета годового производственной программы технических обслуживаний и ремонтов машин.

#### ***Содержание практических разделов***

#### **Тема 5.2. Агроэкологическая оценка сельскохозяйственных культур**

Разбор и решение конкретных ситуаций. Выполнение заданий.

#### **Тема 5.3. Агроэкологическая оценка и типология земель**

Разбор и решение конкретных ситуаций. Выполнение заданий.

#### ***Фонд оценочных средств***

Текущий контроль проводится в рамках занятий по результатам посещения и выполнения практических заданий.

Промежуточная аттестация (зачет) проводится в форме тестирования. Тест состоит из 30 заданий. Один вопрос содержит один верный вариант ответа. Один верный ответ – один балл.

По результатам промежуточного контроля выставляется оценка «зачтено» либо «не зачтено». Критерии оценивания: 0-14 баллов – не зачтено; 15-30 баллов – зачтено.

#### ***Основная литература***

1. Иванов, В. М. Производство продукции растениеводства : учебное пособие / В. М. Иванов, Н. И. Тихонов ; под редакцией В. М. Иванова. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2017. — 280 с. — Текст : непосредственный.
2. Практикум по растениеводству : учебное пособие / В. М. Иванов, Г. А. Медведев, Е. В. Мищенко, Д. Е. Михальков. — 2-е изд., перер. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2022. — 388 с.

### *Дополнительная литература*

1. Защита растений [Текст]: учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / Министерство науки и высшего образования РФ, Хак. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; сост., ред. В. И. Кадычегова, сост. В. В. Чагин. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2019. - 128 с.
2. Смольский, Е. В. Системы удобрения в агроландшафтах : учебное пособие / Е. В. Смольский. — Брянск : Брянский ГАУ, 2019. — 116 с. – Текст – непосредственный.
3. Уткин, А. А. Химия минеральных удобрений : учебное пособие / А. А. Уткин. — Иваново : ИГСХА им. акад. Д.К. Беляева, 2021. — 91 с. - Текст : непосредственный.

## **Рабочая программа дисциплины. 6. Овцеводство**

### *Содержание теоретических разделов*

#### **Тема 6.1. Биологические особенности овец. Конституция. Экстерьер. Виды продуктивности.**

Общее понятие о породах овец. Породы овец, разводимых в Сибири.

Закономерности эмбрионального роста и развития овец. Плодовитость овец. Видовые, породные и индивидуальные особенности развития организма овец. Условия зависимости живой массы ягнят при рождении. Конституция овец (экстерьер и интерьер). Половой аппарат самок и самцов овец. Анатомия полового аппарата овец. Физиология полового аппарата овец.

#### **Тема 6.2. Техника разведения овец.**

Воспроизводство стада. Подготовка маток к случке. Организация случки овец. Подготовка к окоту и его проведение. Организационные вопросы в овцеводстве.

Особенности формирования мясной продуктивности овец. Живой вес перед убоем. Вес туши. Выход различных сортов мяса из туши. Количество жира и его локализация. Диетические свойства мяса. Влияние различных факторов на мясную продуктивность овец.

#### **Тема 6.3. Кошарно-базовое содержание овец.**

Зимнее содержание овец. Организация работ при зимнем ягнении маток. Уход за матками в период ягнения. Формирование сакманов при зимнем ягнении. Организация ягнения в весенний период. Выращивание молодняка. Формирование отар молодняка. Летнее содержание овец.

Использование пастбищ в овцеводстве. Способы наилучшего использования земли.

#### **Тема 6.4. Определение нормы кормления и составление кормового рациона для овец**

Кормление овец в стойловый период. Кормление овец разных половозрастных групп. Кормление овец в пастбищный период.

### *Содержание практических разделов*

#### **Тема 6.4. Определение нормы кормления и составление кормового рациона для овец**

Разбор и решение конкретных ситуаций. Выполнение заданий.

### *Фонд оценочных средств*

Текущий контроль проводится в рамках занятий по результатам посещения и выполнения практических заданий.

Промежуточная аттестация (зачет) проводится в форме тестирования. Тест состоит из 30 заданий. Один вопрос содержит один верный вариант ответа. Один верный ответ – один балл.

По результатам промежуточного контроля выставляется оценка «зачтено» либо «не зачтено». Критерии оценивания: 0-14 баллов – не зачтено; 15-30 баллов – зачтено.

### *Основная литература*

1. Кашкаров, А.П. Содержание и разведение овец./ А.П. Кашкаров.- Изд-во «Аквариум-Принт», 2016. - 48 с.

### *Дополнительная литература*

1. Волков, А.Д. Овцеводство и козоводство: учебник для вузов / А. Д. Волков.- Изд-во «Лань», 2022.-280 с.
2. Кульмакова, Н.И. Зоогигиена./ учебное пособие для вузов/ Кульмакова Н.И., Хакимов И.Н., Семенов В. Г., Мударисов Р.М - Изд-во «Лань», 2021. – 208 с.
3. Мирось, В.В. Овцеводство и козоводство./ Мирось В. В., Фоминова А.С.- Изд-во «Феникс», 2011. - 224 с.



4. Библиотека фермера [электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.libraryfarmer.ru>.

## **Рабочая программа дисциплины. 7. Скотоводство**

### ***Содержание теоретических разделов***

#### **Тема 7.1. Технологии производства продукции животноводства**

Племенная работа в животноводстве. Отбор и подбор в животноводстве. Методы разведения животных.

#### **Тема 7.2. Организация кормовой базы и кормление животных**

Создание кормовой базы. Влияние кормления на продуктивность животных. Нормированное кормление сельскохозяйственных животных. Кормление дойных и сухостойных коров. Кормление быков-производителей.

#### **Тема 7.3. Технология производства молока и говядины**

Факторы, влияющие на мясную и молочную продуктивность. Обеспечение сохранности и безопасности молока на соответствие требованиям ГОСТ Р 52054 – 2003. Кормление и содержание крупного рогатого скота Племенная работа в скотоводстве.

### ***Содержание практических разделов***

#### **Тема 7.2. Организация кормовой базы и кормление животных**

Разбор и решение конкретных ситуаций. Выполнение заданий.

### ***Фонд оценочных средств***

Текущий контроль проводится в рамках занятий по результатам посещения и выполнения практических заданий.

Промежуточная аттестация (зачет) проводится в форме тестирования. Тест состоит из 30 заданий. Один вопрос содержит один верный вариант ответа. Один верный ответ – один балл.

По результатам промежуточного контроля выставляется оценка «зачтено» либо «не зачтено». Критерии оценивания: 0-14 баллов – не зачтено; 15-30 баллов – зачтено.

### ***Основная литература***

1. Сарычев, Н. Г. Животноводство с основами общей гигиены : учебное пособие / Н. Г. Сарычев, В. В. Кравец, Л. Л. Чернов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-5286-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/139277> (дата обращения: 01.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### ***Дополнительная литература***

1. Гигиена и технологии содержания животных : учебник для спо / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов [и др.] ; Под редакцией А. Ф. Кузнецова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 380 с. — ISBN 978-5-8114-8253-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/173800> (дата обращения: 01.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Корнилова, В. А. Кормление животных: методические указания и рекомендации / В. А. Корнилова, Е. С. Канаева, О. А. Малахова. — Самара : СамГАУ, 2022. — 43 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/301970> (дата обращения: 01.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Методы научных исследований в кормлении животных : учебно-методическое пособие / М. В. Сыроватский, Д. В. Быков, О. А. Новицкая, А. П. Новицкий. — Москва : МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, 2022. — 112 с. — ISBN 978-5-6048568-4-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/331400> (дата обращения: 01.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## **3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

Для реализации программы университет располагает достаточной материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов занятий. Все помещения

укомплектованы мебелью и техническими средствами обучения. В наличии учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации. Каждый слушатель обеспечен доступом к ЭИОС и библиотечному фонду университета. Во время самостоятельной работы слушатели обеспечены доступом к сети Интернет, доступом к ресурсам ЭБС университета.

| Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий | Вид занятий   | Наименование оборудования, программного обеспечения   |
|---|---|---|
| Компьютерный класс, аудитория с мультимедийным оборудованием      | теоретические занятия; практические занятия; самостоятельная работа | Персональный компьютер с подключением к Интернету, Windows 7, 8, 10, Microsoft Office, мультимедийное оборудование. |

Реализация данной программы осуществляется с использованием дистанционных технологий. Использование системы дистанционного обучения предполагает наличие у слушателя компьютера с установленной операционной системой. Необходимым минимальным условием является наличие интернет-браузера и подключение к Интернету. Доступ к СДО осуществляется через личный кабинет слушателя.

#### 4. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Данная программа обеспечивается научно-педагогическими кадрами университета, имеющими образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, и лицами, имеющими опыт деятельности в соответствующей профессиональной сфере.

#### 5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Учебный процесс по ДПП обеспечен учебной и учебно-методической литературой, включая ресурсы электронных библиотечных систем. Слушателям обеспечена возможность доступа к учебно-методическим материалам, разработанным составителями программы и размещённым в ЭИОС университета (на сайте библиотеки ХГУ им. Н.Ф. Катанова <http://library.khsu.ru/>).

##### *Перечень рекомендуемой литературы:*

1. Ведение фермерского хозяйства: учеб. пособие /ФГБОУ ВПО ПГСХА; сост. М.С. Шапарь. – Уссурийск, 2015. – 57 с. – URL: <http://de.primacad.ru/course/view.php?id=1534>.
2. Водяников, В.Т. Экономика реализации биоэнергетического потенциала отходов аграрного производства : учебное пособие / В.Т. Водяников. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 128 с. — ISBN 978-5-8114-3146-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/109608>
3. Гуляева, Т. И. Формирование и развитие малых форм хозяйствования в АПК / Т. И. Гуляева, Т. А. Волобуева. — Орел : ОрелГАУ, 2014. — 165 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/71433>
4. Конаков, М. А. Устойчивое развитие малых форм хозяйствования в мясомолочном подкомплексе / М. А. Конаков. — Воронеж : Мичуринский ГАУ, 2009. — 207 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/64744>
5. Логинов, Г.А. Организация производства и предпринимательство в АПК: практикум / Г.А. Логинов, К.К. Харламова, О.А. Пластинина, Е.Н. Беляева; под ред. К.К. Харламовой. – Вологда – Молочное: ИЦ ВГМХА, 2013. – 192 с.
6. Маркетинг : учебное пособие: Доп. Минобрнауки России / Т.Н. Парамонова, И.Н. Красюк. — Москва : КноРус, 2016. — 189 с. <https://www.book.ru/book/918489/view>
7. Минаков, И.А. Экономика и управление предприятиями, отраслями и комплексами АПК [Электронный ресурс] : учебник / И.А. Минаков. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 404 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/91296>
8. Нечаев, В.И. Организация производства и предпринимательство в АПК : учебник / В.И. Нечаев, П.Ф. Парамонов, Ю.И. Бершицкий ; под общ. ред. П.Ф. Парамонова. — 3-е изд., стер. — СПб.: Лань, 2018. — 472 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/108320>

9. Носова, С.С. Основы экономики [Электронный ресурс] : учебник : Доп. Минобрнауки РФ. — Электрон. дан. — М. : КноРус, 2016. — 312 с.
10. Организация производства и предпринимательство в АПК [Текст] : учебно-методическое пособие к самостоятельной работе студентов очной и заочной форм обучения по курсу "Организация предпринимательской деятельности" / Г. М. Черкашин, А. А. Хижняк, М. Г. Мордвинова. - Оренбург : Издательский центр ОГАУ, 2013. - 32 с.
11. Организация сельскохозяйственного производства: учебник /под ред. М.П. Тушканова, Ф.К. Шакирова. – М.: ИНФРА-М, 2016. – 292 с.
12. Планирование на предприятии [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А.А. Скоморощенко [и др.]. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 280 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/107297> .
13. Федорова Н.В. Управление персоналом [электронный ресурс]: учебное пособие / Н.В. Федорова, О.Ю. Минченкова. - М.: КноРус, 2016. - 216[https:// www.book.ru/book/917085](https://www.book.ru/book/917085)
14. Шемятихина, Л. Ю. Менеджмент малого предпринимательства: учебное пособие / Л. Ю. Шемятихина, К. С. Шипицына, М. Г. Сиякова. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 500 с. — ISBN 978-5-8114-2447-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/92628>

### **Нормативные правовые акты, иная документация**

1. Российская Федерация. Законы. О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами: Федеральный закон №109–ФЗ: [принят Государственной думой 24 июня 1997 года, с изменениями и дополнениями от 10 января 2003 г., 29 июня 2004 г., 16 октября 2006 г., 26 июня, 30 декабря 2008 г., 4 октября 2010 г., 18, 19 июля 2011 г., 13 июля 2015 г., 17 апреля 2017 г., 27 декабря 2019 г., 31 июля, 8, 30 декабря 2020 г., 28 июня 2021 г., 14 июля 2022 г., 18 марта, 3 апреля, 10 июля 2023 г.]. - Текст: электронный // [base.garant.ru](http://base.garant.ru): официальный сайт. – 2023. - URL: <https://base.garant.ru/11900732/>
2. Российская Федерация. Законы. О семеноводстве: Федеральный закон № 454-ФЗ: [принят Государственной думой 22 декабря 2021 года, одобрен Советом Федерации 24 декабря 2021 года, в ред. Федерального закона от 29.12.2022 N 636-ФЗ с изм. 04.08.2023 г. № ФЗ-485]. – Текст: электронный // Президент России: официальный сайт. – 2023. – URL: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/47481>
3. Российская Федерация. Законы. О техническом регулировании: Федеральный закон № 184–ФЗ: [принят Государственной думой 15 декабря 2002 года, одобрен Советом Федерации 18 декабря 2002 года, с изменениями и дополнениями 9 мая 2005 г., 1 мая, 1 декабря 2007 г., 23 июля 2008 г., 18 июля, 23 ноября, 30 декабря 2009 г., 28 сентября 2010 г., 21 июля, 30 ноября, 6 декабря 2011 г., 28 июля, 3 декабря 2012 г., 2, 23 июля, 28 декабря 2013 г., 23 июня 2014 г., 20 апреля, 29 июня, 13 июля, 28 ноября 2015 г., 5 апреля 2016 г., 1, 29 июля 2017 г., 28 ноября 2018 г., 22, 30 декабря 2020 г., 11 июня, 2 июля 2021 г., 21 ноября 2022 г.]. - Текст: электронный // [base.garant.ru](http://base.garant.ru): официальный сайт. – 2023. - URL: <https://base.garant.ru/12129354/>
4. Российская Федерация. Законы. Постановление Правительства РФ от 30.06.2021 N 1079 «О федеральном государственном контроле (надзоре) в области обеспечения качества и безопасности зерна и продуктов переработки зерна» (с изменениями и дополнениями от 9 октября, 30 ноября 2021 г., 26 апреля, 23 декабря 2022 г.). – Текст: электронный // [base.garant.ru](http://base.garant.ru): официальный сайт. – 2023. - URL: <https://base.garant.ru/401423276/>
5. Российская Федерация. Законы. СанПин 2.3.2.1078–1 «Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов» (с изменениями и дополнениями 31 мая, 20 августа 2002 г., 15 апреля 2003 г., 25 июня 2007 г., 18 февраля, 5 марта, 21, 23 мая, 16 июля, 1, 10 октября, 11 декабря 2008 г., 5 мая, 8 декабря 2009 г., 27 января, 21 апреля, 28 июня, 10 августа, 5 октября, 12 ноября, 27 декабря 2010 г., 11 апреля, 1 июня, 6 июля 2011 г.). - Текст: электронный // [base.garant.ru](http://base.garant.ru): официальный сайт. – 2023. - URL: <https://base.garant.ru/4178234/>
6. Федеральный закон от 3 августа 1995 г. N 123-ФЗ «О племенном животноводстве» (с изменениями и дополнениями) – Текст: электронный // ГАРАНТ : официальный сайт. – 2023. – URL: <https://base.garant.ru/10107888/?ysclid=lm6ag3ttgh404579741>
7. Закон РФ от 14 мая 1993 г. N 4979-1 "О ветеринарии" (с изменениями и дополнениями) - Текст: электронный // ГАРАНТ : официальный сайт. – 2023. – URL: <https://base.garant.ru/10108225/?ysclid=lm6b9wzk2r921550416>
8. Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 21 октября 2020 г. N 622 «Об утверждении Ветеринарных правил содержания крупного рогатого скота в целях его

воспроизводства, выращивания и реализации» - Текст: электронный // ГАРАНТ : официальный сайт. – 2023. – URL: <https://base.garant.ru/74832099/?ysclid=lm6b7kx6n4163034957>

9. Государственный реестр селекционных достижений допущенных к использованию. Том 2. Породы животных – Текст: электронный // ФГБУ «ГОССОРТКОМИССИЯ» : официальный сайт. – 2023. - URL: <https://reestr.gossortrf.ru/search/animal/>

## 6. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Оценка качества освоения программы включает текущий, промежуточный контроль и итоговую аттестацию слушателей. Цель текущего контроля - оценивание хода освоения каждой дисциплины. Цель промежуточной аттестации - оценивание уровня учебных достижений слушателя по дисциплинам в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком образовательной программы.

Формы текущего и промежуточного контроля, а также критерии оценки знаний слушателей раскрыты в рабочих программах дисциплин.

Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации и итоговой аттестации слушателей института повышения квалификации и переподготовки кадров размещены в системе дистанционного обучения.

Итоговая аттестация слушателей программы профессиональной переподготовки является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме.

Целью итоговой аттестации является определение соответствия результатов освоения программы предъявляемым требованиям. К итоговым аттестационным испытаниям допускается лицо, успешно завершившее в полном объеме освоение дополнительной профессиональной программы.

Итоговая аттестация по программе дополнительного образования проводится в форме защиты бизнес-плана.

При проверке содержания, структуры и представления бизнес-плана экзаменационная комиссия на закрытом заседании обсуждает согласованную оценку по пятибалльной шкале.

Оценка «отлично» ставится слушателю, демонстрирующему высокий уровень владения компетенциями, что проявляется в отсутствии недочетов в бизнес-плане, предложено эффективное решение, демонстрирующее высокий уровень освоения образовательных результатов.

Оценка «хорошо» ставится слушателю, демонстрирующему уверенное владение компетенциями, что проявляется в грамотном и логичном составлении бизнес-плана при наличии незначительных ошибок и замечаний по полноте обоснования отдельных разделов.

Оценка «удовлетворительно» ставится слушателю, демонстрирующему базовый уровень владения компетенциями, что проявляется в правильных, без грубых ошибок разделах бизнес-плана при наличии неточностей и ошибок, краткости в обосновании отдельных разделов.

Оценка «неудовлетворительно» ставится слушателю, демонстрирующему отсутствие компетенций, что проявляется в грубых ошибках или отсутствии разделов бизнес-плана.

После оформления в установленном порядке протокола заседания итоговой аттестационной комиссии, комиссия принимает решение о выдаче слушателю диплома о профессиональной переподготовке.

| Компетенции   | Оценочные средства  |
|---|---|
| 1. Организация работ по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных в соответствии с технологическим требованиями (трудовая функция А/01.5),<br>2. Организация работ по заготовке, хранению и рациональному использованию кормов для сельскохозяйственных животных (трудовая функция А/02.5).<br>3. Контроль процесса развития растений в течение вегетации (трудовая функция А/02.5).<br>4. Способен выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать бизнес-планы создания и развития новых направлений деятельности и организаций (ОПК-4).<br>5. Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами (СК-1) | Текущий контроль:<br>- тестовые задания.<br><br>Промежуточная аттестация:<br>- тестовые задания.<br><br>Итоговая аттестация:<br>- бизнес-план |

|   |  |
|---|--|
| 6. Способен проявлять стрессоустойчивость, высокий уровень мотивации и коммуникативных навыков при осуществлении профессиональной деятельности (СК-2) |  |
|---|--|


### 7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ОБУЧЕНИЯ

Программа определяет минимальный объем знаний и умений, которыми должен обладать выпускник, окончивший программу профессиональной переподготовки.


Обучение по дополнительной профессиональной программе проводится с использованием современных образовательных технологий. Занятия по программе проводятся как в аудиторной форме, так и с использованием дистанционных технологий. Занятия в дистанционной форме проводятся с использованием информационно-коммуникационных технологий. При освоении программы слушателям предоставляется возможность пользоваться ресурсами электронной информационно-образовательной среды университета: электронных библиотечных систем, сайта библиотеки ХГУ.


Учебный материал каждой дисциплины разбит на отдельные темы. Каждая тема создает целостное представление об определенной предметной области. При освоении содержания учебной программы используются образовательные технологии, предусматривающие различные методы и формы изучения материала. Программой предусматриваются информационные лекции, лекции-дискуссии. Практические занятия – анализ конкретных ситуаций, решение профессиональных задач в области сельского-хозяйства и бизнес-планирования. Задания к практическим занятиям имеют целью закрепить материал по темам дисциплины, а также привить навыки работы в сфере сельского хозяйства и предпринимательства.

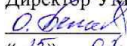
### 8. СОСТАВИТЕЛИ ПРОГРАММЫ

| ФИО преподавателя | Ученая степень, ученое звание | Номер разработанного раздела (темы) | Подпись  |
|-------------------|-------------------------------|-------------------------------------|--|
| Толмашова Т.М.    | Канд. экон. наук, доцент      | Р.1,2,3,4,5,6,7                     |  |

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления  
непрерывного образования  
  
О.В. Кокова  
«25» 03 2024 г.

Директор ИПКиПК  
  
Т.М. Толмашова  
«25» 03 2024 г.

Директор УМЦ  
  
О.С. Белошапкина  
«25» 03 2024 г.