

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное учреждение
высшего профессионального образования
"Казанский (Приволжский) федеральный университет"
Институт экологии и природопользования



УТВЕРЖДАЮ

Проректор
по образовательной деятельности КФУ
Проф. Минзарипов Р.Г.

_____ 20__ г.

Программа дисциплины

Основы фермерского хозяйства ФТД.Б.2

Направление подготовки: 021900.62 - Почвоведение

Профиль подготовки: не предусмотрено

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: очное

Язык обучения: русский

Автор(ы):

Толокнов Н.А.

Рецензент(ы):

Григорьян Б.Р.

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий(ая) кафедрой: Григорьян Б. Р.

Протокол заседания кафедры No ____ от " ____ " _____ 201__ г

Учебно-методическая комиссия Института экологии и природопользования:

Протокол заседания УМК No ____ от " ____ " _____ 201__ г

Регистрационный No

Казань
2014

Содержание

1. Цели освоения дисциплины
2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы
3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины /модуля
4. Структура и содержание дисциплины/ модуля
5. Образовательные технологии, включая интерактивные формы обучения
6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов
7. Литература
8. Интернет-ресурсы
9. Материально-техническое обеспечение дисциплины/модуля согласно утвержденному учебному плану

Программу дисциплины разработал(а)(и) доцент, к.н. (доцент) Толокнов Н.А. кафедра почвоведения отделение природопользования, NAToloknov@kpfu.ru

1. Цели освоения дисциплины

Материал курса преподается на основе современных данных биологических и сельскохозяйственных наук, а также достижений передовых фермерских хозяйств РТ.

Задача курса "Основы фермерского хозяйства":

формирование у студентов знаний, умений и навыков, необходимых для организации фермерского хозяйства.

- дать студентам основные теоретические и практические навыки в области сельского хозяйства, раскрыть связь сельскохозяйственного производства с наукой.

При ознакомлении студентов с сортами культурных растений и породами домашних животных особое внимание обращается на изучение перспективных и широко распространенных в Татарстане.

2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы высшего профессионального образования

Данная учебная дисциплина включена в раздел " ФТД.Б.2 Факультативы" основной образовательной программы 021900.62 Почвоведение и относится к базовой (общепрофессиональной) части. Осваивается на 2 курсе, 3 семестр.

Федеральный государственный образовательный стандарт по направлению подготовки "Почвоведение" (бакалавриат) предусматривает изучение дисциплины "Основы фермерского хозяйства" в составе общепрофессионального цикла, его вариативной части, модуля 1., модуля 2., модуля 4.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины /модуля

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

Шифр компетенции	Расшифровка приобретаемой компетенции
ОК_1 (общекультурные компетенции)	способностью совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень
ОК_6 (общекультурные компетенции)	способностью самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, не посредственно не связанных со сферой деятельности
ПК-3 (профессиональные компетенции)	способностью свободно пользоваться современными методами обработки и интерпретации комплексной информации при исследования наземных природных объектов (в соответствии с профильной направленностью ООП магистратуры) для решения научных и практических задач, в том числе находящихся за пределами непосредственной сферы деятельности;
ПК-5 (профессиональные компетенции)	готовностью к практическому использованию углубленных знаний в области управления природопользованием (в соответствии с профильной направленностью ООП магистратуры)

В результате освоения дисциплины студент:

1. должен знать:

- основы сельскохозяйственного производства;
- технологию выращивания основных сельскохозяйственных культур и открытом и защищенном грунте;
- технологию выращивания и содержания сельскохозяйственных животных и птицы;

2. должен уметь:

- применять теоретические знания в практике выращивания важнейших сельскохозяйственных растений и животных;
- разработать бизнес-план и экономически обосновать деятельность своего хозяйства.

3.3. Владеть:

3. должен владеть:

теоретическими и практическими знаниями в области сельскохозяйственного производства, управленческой деятельности и планирования.

4. должен демонстрировать способность и готовность:

к работе в сельскохозяйственном производстве (фермерском хозяйстве).

4. Структура и содержание дисциплины/ модуля

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных(ые) единиц(ы) 72 часа(ов).

Форма промежуточного контроля дисциплины зачет в 3 семестре.

Суммарно по дисциплине можно получить 100 баллов, из них текущая работа оценивается в 50 баллов, итоговая форма контроля - в 50 баллов. Минимальное количество для допуска к зачету 28 баллов.

86 баллов и более - "отлично" (отл.);

71-85 баллов - "хорошо" (хор.);

55-70 баллов - "удовлетворительно" (удов.);

54 балла и менее - "неудовлетворительно" (неуд.).

4.1 Структура и содержание аудиторной работы по дисциплине/ модулю

Тематический план дисциплины/модуля

N	Раздел Дисциплины/ Модуля	Семестр	Неделя семестра	Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах)			Текущие формы контроля
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	
1.	Тема 1. Теоретические и методические вопросы внутрихозяйственной организации фермерского хозяйства	3	1	2	0	0	реферат

N	Раздел Дисциплины/ Модуля	Семестр	Неделя семестра	Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах)			Текущие формы контроля
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	
2.	Тема 2. Организация территории фермерского хозяйства	3	2	2	2	0	реферат
3.	Тема 3. Правовые и экономические основы организации фермерского хозяйства	3	3	2	2	0	реферат
4.	Тема 4. Планирование и прогнозирование хозяйственной деятельности	3	4	2	2	0	реферат
5.	Тема 5. Овощеводство защищенного грунта как одно из направлений фермерских хозяйств	3	5	2	2	0	реферат
6.	Тема 6. Основы растениеводства	3	6	2	4	0	реферат
7.	Тема 7. Основы животноводства	3	7	2	6	0	реферат
	Тема . Итоговая форма контроля	3		0	0	0	зачет
	Итого			14	18	0	

4.2 Содержание дисциплины

Тема 1. Теоретические и методические вопросы внутрихозяйственной организации фермерского хозяйства

лекционное занятие (2 часа(ов)):

История и тенденции развития фермерства в современной России. Оформление документов для организации ФХ. Формирование и развитие фермерского хозяйств на основе кооперации и интеграции крестьянских хозяйств с различными сельскохозяйственными, заготовительными, перерабатывающими, обслуживающими и другими предприятиями и организациями. Необходимая финансовая поддержка и компенсация государством ФХ при закупках ими ГСМ, запчастей, сортовых семян, племенного скота, совершенствования экономического механизма приобретения материально-технических ресурсов на условиях лизинга, предоставления льгот на оплату газа и электроэнергии, использования единого земельного налога для всех товаропроизводителей.

Тема 2. Организация территории фермерского хозяйства

лекционное занятие (2 часа(ов)):

Методика внутрихозяйственной организации фермерских хозяйств. Специфические факторы внутреннего устройства предприятий. Современное внутрихозяйственное землеустройство. Требования к сельскохозяйственным предприятиям. Зарубежный опыт ведения фермерских хозяйств.

практическое занятие (2 часа(ов)):

Внутрихозяйственная организация территории. Проект внутрихозяйственной организации территории.

Тема 3. Правовые и экономические основы организации фермерского хозяйства

лекционное занятие (2 часа(ов)):

Земельное законодательств. Принятие новых нормативных актов исполнительной и законодательной власти. Федеральный закон ?О крестьянских (фермерских) хозяйствах?, Земельный кодекс РФ и другие.

практическое занятие (2 часа(ов)):

Разработка бизнес-плана фермерского хозяйства. 1. Резюме. а) полное наименование организации, юридический адрес, почтовые и платежные реквизиты, контактный телефон и другие средства связи. б) перечень технических средств и(или) технологического оборудования и(или) племенных особей которые планируется приобрести. в) источники финансирования, за счет которых будут приобретаться основные фонды. г) экономический эффект и срок окупаемости капитальных вложений (в соответствии с бизнес-планом). 2. Общая характеристика крестьянского (фермерского) хозяйства: а) хронологическая история хозяйства. б) информация о наличии собственных и арендуемых земельных угодий и их использование, имущество, средства механизации и его износ, наличие транспортных и энергетических сетей (с указанием их собственников). в) специализация хозяйства (основные виды деятельности), структура товарной продукции. г) характеристику производственно-финансовой деятельности крестьянского (фермерского) хозяйства целесообразно сделать в форме таблицы (табл. 1).

Тема 4. Планирование и прогнозирование хозяйственной деятельности

лекционное занятие (2 часа(ов)):

Характеристика сельскохозяйственных товаров и услуг. Основные показатели производственно-финансовой деятельности. Финансовый план и стратегия финансирования. Экономическая эффективность. Оценка и управление рисков.

практическое занятие (2 часа(ов)):

Разработка финансового плана фермерского хозяйства. Определение экономической эффективности работы фермерского хозяйства.

Тема 5. Овощеводство защищенного грунта как одно из направлений фермерских хозяйств

лекционное занятие (2 часа(ов)):

Организация места под теплицы. Снабжение теплиц энергией, водой. Технология выращивания в теплицах огурцов, томата, зеленных культур, рассады цветов.

практическое занятие (2 часа(ов)):

Разработка овощных тепличных, севооборотов. Технологических карт по выращиванию овощных культур.

Тема 6. Основы растениеводства

лекционное занятие (2 часа(ов)):

Овощеводства открытого грунта. Овощные севообороты. Агротехника выращивания основных овощных культур. Уборка, хранение, и переработка продукции овощеводства. Реализация сельхоз продукции на рынках сбыта.

практическое занятие (4 часа(ов)):

Разработка технологических карт по выращиванию картофеля, корнеплодов, капусты, репчатого лука.

Тема 7. Основы животноводства

лекционное занятие (2 часа(ов)):

Биологические особенности и содержание крупного рогатого скота. Помещение. Покупка коров. Породы коров. Свиноводство. Канадская технология выращивания. Производственный цикл. Направления продуктивности. Виды откорма. Птицеводство. Куры, гуси, утки, индейки. Содержание взрослой птицы.

практическое занятие (6 часа(ов)):

Составление рационов кормления крупнорогатого скота. Составление рациона кормления подсвинков для мясного, беконного и сального направления продуктивности

4.3 Структура и содержание самостоятельной работы дисциплины (модуля)

N	Раздел Дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (в часах)	Формы контроля самостоятельной работы
1.	Тема 1. Теоретические и методические вопросы внутрихозяйственной организации фермерского хозяйства	3	1	подготовка к реферату	4	реферат
2.	Тема 2. Организация территории фермерского хозяйства	3	2	подготовка к реферату	4	реферат
3.	Тема 3. Правовые и экономические основы организации фермерского хозяйства	3	3	подготовка к реферату	6	реферат
4.	Тема 4. Планирование и прогнозирование хозяйственной деятельности	3	4	подготовка к реферату	8	реферат
5.	Тема 5. Овощеводство защищенного грунта как одно из направлений фермерских хозяйств	3	5	подготовка к реферату	6	реферат
6.	Тема 6. Основы растениеводства	3	6	подготовка к реферату	6	реферат
7.	Тема 7. Основы животноводства	3	7	подготовка к реферату	6	реферат
	Итого				40	

5. Образовательные технологии, включая интерактивные формы обучения

Специализированная аудитория. Агробиологическая станция с теплицей и приусадебным участком. Натуральные объекты растительной сельскохозяйственной продукции, выращенной на агробиологической станции. Гербарий. Наборы различных типов почв, различных типов удобрений, семян, кормов, средств специальной химической обработки растений. Набор муляжей различных пород сельскохозяйственных животных, плодов и корнеплодов сельскохозяйственных растений. Мультимедийное оборудование.

Электронные тестовые задания по проведению текущего и промежуточного контроля знаний студентов, мультимедийный курс лекций.

Перечень необходимых технических средств обучения, используемых в учебном для освоения дисциплины, и способы их применения:

- компьютерное и мультимедийное оборудование;
- приборы и оборудование учебного назначения;
- пакет прикладных обучающих программ;

- видео- аудиовизуальные средства обучения;
- электронная библиотека курса;
- ссылки на Интернет-ресурсы;
- база данных литературы и источников различной степени детализации;
- библиотеку печатных изданий;
- оборудование (согласно установленной тематике);
- раздаточные материалы: гербарии, снопы, коллекции семян, растения, почвенные образцы;
- препараты, реактивы, химикаты (согласно установленной тематике);
- стенды по группам полевых культур;
- наглядные пособия (таблицы, схемы, картины, муляжи, слайды, фотографии и др.)
- библиотеку студенческих работ.

6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов

Тема 1. Теоретические и методические вопросы внутрихозяйственной организации фермерского хозяйства

реферат , примерные темы:

1. Порядок создания хозяйства и получения земельного участка. Понятие крестьянского хозяйства, принципы его построения и организации. Право на создание хозяйства. Получение земельного участка. Варианты раздела земельных угодий, перечень необходимых документов. Факторы, определяющие размер и специализацию крестьянского хозяйства. Право и обязанности фермера. 2. Имущество крестьянского хозяйства Источники формирования имущества. Имущественные отношения, порядок и правила наследования имущества, страхование. 3. Финансирование и кредитование Финансирование и кредитование в крестьянском хозяйстве. Открытие счета в банке, виды счетов; виды кредитования. Документы для оформления кредитного договора (заявления -ходатайства, технико-экономическое обоснование, контракты поставки или продажи, залоговое обязательство, ипотека, поручительство). 4.Налогообложение. Виды налогов. Льготы при уплате налога. Порядок уплаты земельного налога.

Тема 2. Организация территории фермерского хозяйства

реферат , примерные темы:

1 .Выявление факторов, определяющих размер и специализацию фермерского хозяйства. 2.Характеристика факторов, определяющих размеры площадей под сельскохозяйственные культуры. 3 Труд в крестьянском хозяйстве. Формы кооперации. Трудовые отношения, здоровые и безопасные условия труда, трудовые споры, страховые взносы, право на пенсию. 4.Формы кооперации крестьянских хозяйств: производственные кооперативы, отраслевые ассоциации, 5 .Выявление факторов, определяющих размер и специализацию фермерского хозяйства. 6.Характеристика факторов, определяющих размеры площадей под сельскохозяйственные культуры.

Тема 3. Правовые и экономические основы организации фермерского хозяйства

реферат , примерные темы:

1. Сущность и предмет бухгалтерского учета. Виды учёта: оперативный, статистический, бухгалтерский. Организация и ведение бухгалтерского учёта в фермерском хозяйстве: методы, технология, книга учёта доходов и расходов, журнал регистрации хоз. операций. 2. Фазы планирования: постановка проблемы, цели, рассмотрение имеющихся альтернатив, выбор решения из альтернатив, установление предварительного плана, осуществление плана, возможное внесение изменений. Структура и содержание бизнес-плана. Концепция бизнеса, анализ конъюнктуры рынка, отдельные планы, способствующие осуществлению общего бизнеса. Доходы и расходы фермерского хозяйства.

Тема 4. Планирование и прогнозирование хозяйственной деятельности

реферат , примерные темы:

Разработать технологическую схему производства заданного вида животноводческой продукции. 1. Выращивание крольчат-отъёмышей разных пород в летний период, получение мяса, шкурок. 2. Выращивание козчиков на мясо. 3. От яйца до яйца: от яйца в инкубаторе до яйца на обеденном столе. 4. Сравнение эффективности выращивания на мясо кур разных пород. 5. Выращивание цыплят, утят гусят до товарных кондиций, сравнение их мясной продуктивности. 6. Усовершенствование конструкции гнездовых ящиков для крольчих с приплодом с целью повышения сохранности приплода. 7. Разработка формы журнала зоотехнического учёта для кроликофермы.

Тема 5. Овощеводство защищенного грунта как одно из направлений фермерских хозяйств

реферат , примерные темы:

1. Выращивание рассады различных культур. Выбор и посев на рассаду ранних сортов огурцов. 2. Выращивание рассады томата. 3. Сооружения защищенного грунта. Искусственный микроклимат в теплице. Типы сооружений защищенного грунта; зимние, весенние, парники. Свойства светопрозрачных материалов. Внутреннее оборудование теплицы. Световой, воздушный, тепловой, водный режим в теплице. 4. Почвосмеси. Питательные элементы и удобрения. Приготовление почвосмесей. Технология гидропоники. Минеральные и органические удобрения в почвосмеси. 5. Борьба с вредителями растений и инфекциями в теплице. Культурооборот. Агротехнические мероприятия, способствующие устойчивости растений к инфекциям. Способы борьбы с вредителями: химический, биологический. Народные способы борьбы. 6. Выращивание овощных культур в защищенном грунте. Два способа выращивания культурных растений: посев семян на постоянное место, рассадный способ. Технология пикировки рассады томата. Подготовка теплицы к высадке рассады. Выращивание томатов. Сорта и гибриды томатов. Уход за растениями, формирование растений, плодоношение. 7. Технология выращивания партенокарпических гибридов и пчелоопыляемых сортов огурцов. Технология формирования растений. Выращивание рассады ранних сортов огурцов. 8. Разработка рекомендаций по ликвидации вредителей и инфекций в теплице. 9. Составление календарного графика возделывания овощных культур.

Тема 6. Основы растениеводства

реферат , примерные темы:

1. Технологии основной и поверхностной обработки почвы: характеристика, применение в различных климатических зонах. Система обработки почвы. Последовательность и сроки обработки. Классификация паров и их значение. 2. Определение оптимальных сроков внесения удобрений. Определение минерального удобрения по его внешнему виду. Расчёт дозы минерального удобрения для подкормки. Применение различных способов подкормки при выращивании агрокультур. 3. Сравнительная оценка засорённости полей визуальным методом. 4. Разработка рекомендаций по ликвидации сорных растений на полях местного хозяйства. 5. Технология выращивания основных культур растениеводства: яровой и озимой пшеницы, зернобобовых, картофеля, сахарной свеклы, многолетних трав.

Тема 7. Основы животноводства

реферат , примерные темы:

1. Описание технологии производства продукции конкретного хозяйства. 2. Расчет продуктивности сельскохозяйственных животных по заданным показателям. 3. Описание условий содержания животных в личном подсобном хозяйстве родителей, соседей и определить их соответствие нормам. 4. Расчет годового запаса кормов для фермы. 5. Составление простейших рационов (с помощью справочника) кормления животных. 6. Биологические особенности и хозяйственная ценность свиней. Породы и хозяйственные типы свиней. Хозяйственные типы свиней по их продуктивности. Биологические особенности свиней. Роль свиноводства в регионе. 7. Технология производства свинины. 8. Содержание свиней. Условия содержания свиней, микроклимат помещения. Способы содержания свиней, важнейшие элементы оборудования. Кормление свиней. Нормы, рационы и режим кормления животных. Расчет потребности маточного поголовья в кормах. 9. Технология разведения свиней. 10. Откорм свиней. Общие принципы при организации откорма свиней. Примерные рационы. Эффективность использования кормов на откорме. Группы кормов по их влиянию на качество мяса и сала. 11. Содержание, кормление и крупнорогатого скота мясной и молочной продуктивности

Тема . Итоговая форма контроля

Примерные вопросы к зачету:

Вопросы к зачету.

1. Как определить специализацию создаваемого хозяйства?
2. Какие организационные задачи необходимо решить при создании подсобного хозяйства?
3. Выбор участка для ПХ. Какие основные коммуникации должны быть в хозяйстве?
4. Какие документы необходимо оформить, чтобы получить разрешение на хозяйственную деятельность и отвод земли под ПХ.
5. Как составляется бизнес-план деятельности ПХ?
6. По каким критериям выбирают участок под овощной отдел хозяйства?
7. Методика составления севооборота и технологической карты при выращивании овощей.
8. Технология выращивания картофеля.
9. Технология выращивания корнеплодов.
10. Технология выращивания капусты.
11. Технология выращивания репчатого лука.
12. Технология выращивания овощей по методу Митлайдера.
13. Каковы основные задачи и структура плодового питомника?
14. Выращивание саженцев яблони и груши.
15. Размножение черной смородины и других ягодных культур.
16. Стратификация семян.
17. Основные биологические свойства домашних животных. Какое значение они имеют для породы животного?
18. Классификация кормов используемых в животноводстве. их химический состав.
19. Особенности строения пищеварительной системы и переваривания корма у различных групп животных.
20. Технология содержания и выращивания крупного рогатого скота мясного направления.
21. Технология содержания и выращивания крупного рогатого скота молочного направления. направления.
22. Технология содержания и выращивания свиней на мясном откорме.
23. Технология содержания и выращивания кур- бройлеров и кур несушек.
24. Метода переработки с-х продукции.

7.1. Основная литература:

1. Коршунов, Н. М. Актуальные проблемы гражданского права [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Юриспруденция" / Н. М. Коршунов; под ред. Н. М. Коршунова, Ю. Н. Андреева, Н. Д. Эриашвили. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ЮНИТИ-ДАНА : Закон и право, 2012. - 431 с. - ISBN 978-5-238-01697-9.
<http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=390106>
3. Бухгалтерский финансовый учет в сельском хозяйстве: Учебник / Г.М. Лисович. - М.: Вузовский учебник: НИЦ Инфра-М, 2013. - 318 с
<http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=369910>
4. Михалев, С. С. Кормопроизводство с основами земледелия [Электронный ресурс] : учебник / С. С. Михалев, Н. Ф. Хохлов, Н. Н. Лазарев. ? М. : КолосС, 2007. ? 352 с. - ISBN 978-5-9532-0398-2 <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=478476>
5. Менеджмент в домашнем хозяйстве: Учеб. пособие / С.Д. Резник, В.А. Бобров, Н.Ю. Егорова; Под общ. ред. С.Д. Резника. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 461 с.: 60x90 1/16. - (Высшее обр.). (пер.) ISBN 978-5-16-003715-8, 1500 экз.
<http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=186539>
6. Основы природопользования: Учебное пособие / И.Ю. Григорьева. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 336 с.: 60x90 1/16 + (Доп. мат. znanium.com). - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-005475-9, 500 экз. <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=341082>
7. Обработка почвы как фактор регулирования почвенного плодородия: Монография / А.Ф. Витер, В.И. Турусов, В.М. Гармашов и др. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 173 с.: 60x88 1/16. - (Научная мысль; Сельское хозяйство). (о) ISBN 978-5-16-008982-9, 500 экз.
<http://znanium.com/bookread.php?book=417110>
8. Земледелие: Учебник / Г.И. Баздырев. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 608 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат).
<http://znanium.com/bookread.php?book=371376>
9. Земледелие: практикум: Учебное пособие / Г.И. Баздырев, И.П. Васильев, А.М. Туликов и др. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 424 с
<http://znanium.com/bookread.php?book=423743>
10. Растениеводство. Практикум: Учебное пособие / Г.С. Посыпанов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 255 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат).
<http://znanium.com/bookread.php?book=473071>
11. Агробиологические основы производства, хранения и переработки продукции растениеводства [Электронный ресурс] / Под ред. Г. И. Баздырева. - М.: ИНФРА-М, 2014. - 725 с. - (Высшее образование: Бакалавриат).
<http://znanium.com/bookread.php?book=4377838>
12. Овощеводство. Агротехника капусты: Учебник / В.И. Старцев. - М.: НИЦ Инфра-М, 2012. - 138 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование).
<http://znanium.com/bookread.php?book=318792>
13. Агробиологические основы производства, хранения и переработки продукции растениеводства [Электронный ресурс] / Под ред. Г. И. Баздырева. - М.: ИНФРА-М, 2014. - 725 с. - (Высшее образование: Бакалавриат).
<http://znanium.com/bookread.php?book=437783>
14. Практикум по овощеводству: Учебное пособие / Н.Н. Чернышева, Н.А. Колпаков. - М.: Форум, 2007. - 288 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование).
<http://znanium.com/bookread.php?book=129245>
15. Механизация и технология животноводства: Учебник / В.В. Кирсанов, Д.Н. Мурусидзе, В.Ф. Некрашевич и др. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 585 с
<http://znanium.com/bookread.php?book=352233>

7.2. Дополнительная литература:

1. Основы ведения фермерского хозяйства : учеб. пособие для образоват. учреждений нач. проф. образования / Ю. Н. Ковалев .? Москва : Академия, 2004 .? 267, [2] с. : ил., табл. ; 24 .? (Профессиональное образование, Сельское хозяйство) (Федеральный комплект учебников) (Учебное пособие) .? Библиогр. в конце кн. (13 назв.) .? ISBN 5-7695-1088-9, 20000.
2. Овощеводство защищенного грунта Осипова, Галина Степановна 2010
3. Вальков В.Ф., и др. Почвоведение: Учебник для вузов.-М.:ИКЦ 8 Март", Ростов, 2006.-496 с.
- 4 Земледелие Ермоленков, Владимир Викторович;Никончик, Петр Иванович;Дудук, Александр Александрович 2006
- 5 Севообороты и обработка почвы в интенсивном земледелии Кашеев, Александр Николаевич;Орлов, Анатолий Николаевич 2007
- 6 Растениеводство Карпук, Василий Васильевич;Сидорова, Светлана Георгиевна 2011
- 7 Декоративное растениеводство. Цветоводство Соколова, Татьяна Александровна;Бочкова, Ирина Юрьевна 2008
- 8 Картофель в лесостепи Поволжья Владимиров, В. П. 2006
- 9.Кашеев, Александр Николаевич. Севообороты и обработка почвы в интенсивном земледелии. 2007.?162 с. 1шт.
- 10.Биологические основы сельского хозяйства;ред., Ващенко И.М.; М.: Академия; 2004 г.; 544 с.
11. Слагаемые эффективного агробизнеса: обобщение опыта и рекомендации; часть ♦, Земледелие и растениеводство, Казань: МСХиПРТ, ГНУ"Татарский НИИСХ РАСХН", 2005г.
- 12.Слагаемые эффективного агробизнеса: обобщение опыта и рекомендации; часть♦♦, Кормопроизводство и животноводство, Казань: МСХиПРТ, ГНУ"Татарский НИИСХ РАСХН", 2006г.

7.3. Интернет-ресурсы:

Карты Республики Татарстан - <http://karta.turizmkazan.ru/>

Научная электронная библиотека ГПНТБ России - <http://ellib.gpntb.ru/index.php>

Сельскохозяйственная электронная библиотека знаний - www.cnshb.ru/AKDIL/

Фермерское хозяйство - <http://www.i-farmer.ru/programme/>

Электронная библиотека МГУ -

http://www.pochva.com/studentu/study/books/index.php?query=&by=author&format_search=d;

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины(модуля)

Освоение дисциплины "Основы фермерского хозяйства" предполагает использование следующего материально-технического обеспечения:

Мультимедийная аудитория, вместимостью более 60 человек. Мультимедийная аудитория состоит из интегрированных инженерных систем с единой системой управления, оснащенная современными средствами воспроизведения и визуализации любой видео и аудио информации, получения и передачи электронных документов. Типовая комплектация мультимедийной аудитории состоит из: мультимедийного проектора, автоматизированного проекционного экрана, акустической системы, а также интерактивной трибуны преподавателя, включающей тач-скрин монитор с диагональю не менее 22 дюймов, персональный компьютер (с техническими характеристиками не ниже Intel Core i3-2100, DDR3 4096Mb, 500Gb), конференц-микрофон, беспроводной микрофон, блок управления оборудованием, интерфейсы подключения: USB, audio, HDMI. Интерактивная трибуна преподавателя является ключевым элементом управления, объединяющим все устройства в единую систему, и служит полноценным рабочим местом преподавателя. Преподаватель имеет возможность легко управлять всей системой, не отходя от трибуны, что позволяет проводить лекции, практические занятия, презентации, вебинары, конференции и другие виды аудиторной нагрузки обучающихся в удобной и доступной для них форме с применением современных интерактивных средств обучения, в том числе с использованием в процессе обучения всех корпоративных ресурсов. Мультимедийная аудитория также оснащена широкополосным доступом в сеть интернет. Компьютерное оборудование имеет соответствующее лицензионное программное обеспечение.

Учебно-методическая литература для данной дисциплины имеется в наличии в электронно-библиотечной системе "КнигаФонд", доступ к которой предоставлен студентам. Электронно-библиотечная система "КнигаФонд" реализует легальное хранение, распространение и защиту цифрового контента учебно-методической литературы для вузов с условием обязательного соблюдения авторских и смежных прав. КнигаФонд обеспечивает широкий законный доступ к необходимым для образовательного процесса изданиям с использованием инновационных технологий и соответствует всем требованиям новых ФГОС ВПО.

Специализированная лаборатория.

Приборы, оборудования, наглядный материал.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВПО и учебным планом по направлению 021900.62 "Почвоведение" и профилю подготовки не предусмотрено .

Автор(ы):

Толокнов Н.А. _____

"__" _____ 201__ г.

Рецензент(ы):

Григорьян Б.Р. _____

"__" _____ 201__ г.