

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Брянский государственный аграрный университет»



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе

 Г.П. Малявко
«20» мая 2020 г.

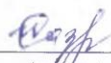
Экономические основы садоводства
(Наименование дисциплины)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Закреплена за кафедрой	<u>Агрономии, селекции и семеноводства</u>
Направление подготовки	<u>38.03.01 Экономика</u>
Профиль	<u>Экономика предприятий и организаций</u>
Квалификация	<u>Бакалавр</u>
Форма обучения	<u>Заочная</u>
Общая трудоемкость	3 з.е.
Часов по учебному плану	108

Брянская область
2020

Программу составила:
к.с.-х.н., доцент Сазонова И.Д.


(подпись)

Рецензент:
к.с.-х.н., доцент Никифоров В.М.


(подпись)

Рабочая программа дисциплины:

Экономические основы садоводства

разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (уровень бакалавриата). Приказ Министерства образования и науки РФ от 12 ноября 2015 г., № 1327.

составлена на основании учебного плана
Направление подготовки
Профиль
утвержденного учёным советом вуза протокол

2020 года набора:
38.03.01 Экономика
Экономика предприятий и организаций
№ 10 от «20» мая 2020 г.

Рабочая программа одобрена на расширенном заседании кафедры
Протокол

ЭКОНОМИКИ
№ 9 от «20» мая 2020 г.

Зав. кафедрой к.э.н., доцент Васькин В.Ф.


(подпись)

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Курс	Часов	Компетенции
Раздел 1. Биологические основы плодоводства				
1.1	Садоводство как наука и отрасль с.-х. производства. Экономические основы садоводства /Пр/	1	2	ПК-1
1.2	Производственно-биологическая группировка и характеристика плодовых и ягодных культур. /Ср/	1	8	ПК-1
1.3	Морфологическая характеристика плодовых растений. /Пр/	1	4	ПК-1
1.4	Факторы внешней среды в жизни плодовых и ягодных культур. /Ср/	1	8	ПК-1
Раздел 2. Экономические основы выращивания посадочного материала плодовых культур				
2.1	Плодовый питомник. Технология выращивания саженцев. /Пр/	1	2	ПК-1
2.2	Структура плодового питомника и расчёты, связанные с его проектированием /Ср/	1	10	ПК-1
2.3	Составление бизнес-планов по выращиванию саженцами в плодовом питомнике. /Пр/	1	4	ПК-1
Раздел 3. Экономические основы технологии производства плодов и ягод				
3.1	Закладка плодового сада и уход за ним /Ср/	1	8	ПК-1
3.2	Системы содержания почвы в садах. Удобрения и орошение плодовых насаждений. /Ср/	1	10	ПК-1
3.3	Прогнозирование урожая, уход и уборка. /Ср/	1	8	ПК-1
3.4	Основные системы формирования кроны и обрезка плодовых деревьев. /Ср/	1	8	ПК-1
3.5	Составление бизнес- плана по закладке сада. /Ср/	1	6	ПК-1
3.6	Технология возделывания земляники и малины. /Ср/	1	8	ПК-1
3.7	Проектирование плантаций ягодных плантаций. /Ср/	1	8	ПК-1
3.8	Современные технологии возделывания смородины и крыжовника /Ср/	1	6	ПК-1
3.9	Разработка бизнес-плана по закладке ягодных плантаций. /Ср/	1	6	ПК-1
3.10	Контактная работа при приеме зачета по курсу /З/	1	0,15	ПК-1

Реализация программы предполагает использование традиционной, активной и интерактивной форм обучения на лекционных, практических занятиях.

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Приложение 1

**6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ДИСЦИПЛИНЫ**

6.1. Рекомендуемая литература

№ п/п	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество
6.1.1. Основная литература				
Л. 1.1	Под ред. Ю.В. Трунова	Плодоводство и овощеводство: учеб. пособие для сузов	М.: КолосС, 2008	25
6.1.2. Дополнительная литература				
№ п/п	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество
Л. 2.1	Потапов В.А., Фаустов В.В.	Плодоводство: учеб. для вузов	М.: Колос, 2000	88
Л. 2.2	Черепяхин В. И., Бабук В.И., Карпенчук Г. К.	Плодоводство: учеб. для вузов	М.: Агропромизд ат, 1991	53
Л. 2.3	Айтжанова С.Д., Чухляев И.И.	Садовая земляника: учеб. пособие для вузов	Брянск: БГСХА, 2005	5
Л. 2.4	Казаков И.В.	Малина. Ежевика	Харьков: АСТ ; Фолио,	3
Л. 2.5	Казаков И.В., Сидельников А. И., Степанов В.В.	Ремонтантная малина в России	Челябинск: Сад и огород, 2010	4
Л. 2.6	Степанов С. Н.	Плодовый питомник	М.: Колос, 1981	23
Л. 2.7	Казаков И.В., Айтжанова С.Д. и др.	Ягодные культуры в Центральном регионе России	Брянск: БГСХА, 2009	31
Л. 2.8	Айтжанова С. Д.	Плодоводство: учеб. пособие	Ростов н/Д: Феникс, 2006	52
Л. 2.9	Айтжанова С.Д.	Ягодные культуры: учеб. пособие для вузов	Брянск: БГСХА, 2005	6
Л. 2.10	Казаков И.В., Евдокименко С.Н.	Малина ремонтантная. (http://www.bgsha.com/ru/education/library/fulltext/science_labour/fulltext_detail.php?ELEMENT_ID=99785&SECTION_ID=14).	М., ГНУ ВСТИСП, 2006.	
6.1.3. Методические разработки				
№ п/п	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество
Л. 3.1	Казаков И. В., Кулагина В. Л., Евдокименко С. Н.	Составление плана закладки сада и разработка агротехнических мероприятий по уходу за молодыми насаждениями: метод. указания по курсу «Плодоводство»	Брянск: БГСХА, 2002	5
Л. 3.2	Айтжанова С. Д.	Плодоводство: метод. указания по изуч. дисциплины и задания для контрольной работы	Брянск: БГСХА, 2007	20

Л. 3.3	Кулагина В. Л., Казаков И. В.	Нетрадиционные садовые культуры для центрального региона России: учебно-метод. пособие для студентов АЭИ	Брянск: БГСХА, 2010	1
Л. 3.4	Казаков И. В. и др.	Современные сорта ягодных культур для коллективных, фермерских и приусадебных хозяйств	Брянск: БГСХА, 2010	4
Л. 3.5	Казаков И.В. Кулагина В.Л. Евдокименко С.Н.	Составление плана ягодных плантаций и разработка агротехнических мероприятий по уходу за ними	Брянск: БГСХА, 2011	4
Л. 3.6	Казаков И. В. и др.	Характеристика сортов плодово-ягодных культур рекомендованных для использования в центральном регионе http://www.bgsha.com/ru/education/library/fulltext/science_labour/fulltext_detail.php?ELEMENT_ID=5576&SECTION_ID=14	Брянск: Издательство Брянской ГСХА, 2011.	
Л. 3.7	В.Л.Кулагина, С.Д. Айтжанова, Ф.Ф. Сазонов	Закономерности роста и плодоношения районированных семечковых и косточковых пород: учебно-методическое пособие по дисциплине «Плодоводство». (http://www.bgsha.com/ru/education/library/fulltext/science_labour/fulltext_detail.php?ELEMENT_ID=5474&SECTION_ID=14).	Брянск: ГСХА, 2012.	
Л3.8	Кулагина В.Л., Евдокименко С.Н.	Малораспространенные плодовые культуры для средней полосы России: учебно-методическое пособие по дисциплине «Плодоводство». (http://www.bgsha.com/ru/education/library/fulltext/science_labour/fulltext_detail.php?ELEMENT_ID=5473&SECTION_ID=14).	Брянск: ГСХА, 2012.	
Л3.9	Сазонов Ф.Ф., Евдокименко С.Н., Кулагина В.Л.	Адаптивные технологии выращивания плодово-ягодных культур: учебно-методическое пособие http://www.bgsha.com/ru/book/426519/	Брянск: БГСХА, 2016	

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

1. Электронный учебник Плодоводство
2. Бесплатная электронная Интернет-библиотека по всем областям знаний. - Режим доступа: http://www.zipsites.ru/
3. Интернет-библиотека IQlib. - Режим доступа: http://www.iqlib.ru
4. Российский федеральный образовательный портал. - Режим доступа: http://www.edu.ru/
5. Национальная энциклопедическая служба. - Режим доступа: http://www.bse.chemport.ru/
6. Словари и энциклопедии ON-Line. - Режим доступа: http://dic.academic.ru/
7. Тематический словарь Глоссарий.ру. - Режим доступа: http://glossary.ru/

6.3. Перечень программного обеспечения

Конструктор тестов Договор 697994-М26 от 01.12.2009

Офисный пакет MS Office std 2010 Договор 07-0812 от 27.08.2012

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Аудитория № 415 для проведения лекционных занятий, групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Оснащена переносным мультимедийным оборудованием Программное обеспечение Microsoft Office std 2010

Аудитория № 306 для проведения практических занятий, индивидуальных и групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации оснащена информационными стендами; учебными муляжами (зерновка, корнеплоды, клубнеплоды); гербариями; образцами семян основных полевых культур; образцами видов и разновидностей зерновых злаковых культур; учебной экспозицией снопов основных видов полевых культур (с латинскими названиями).

Программное обеспечение Microsoft Office std 2010

Коллекционный участок Кокинского опорного пункта садоводства.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине

Садоводство**1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**Направление: 38.03.01 ЭкономикаПрофиль: Экономика предприятий и организацийДисциплина: Экономические основы садоводстваФорма промежуточной аттестации: зачет.**2. ПЕРЕЧЕНЬ ФОРМИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ И ЭТАПЫ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ**

2.1. Компетенции, закреплённые за дисциплиной ОПОП ВО.

Дисциплина «Экономические основы садоводства» направлена на формировании следующих компетенций:

профессиональных компетенций (ПК):**ПК-1: способность собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов.****Знать:** нормативную документацию для расчёта экономических и социально-экономических показателей в отрасли садоводства.**Уметь:** анализировать исходные данные, необходимые для расчета экономической эффективности возделывания плодовых культур.**Владеть:** навыками сбора и анализа исходных данных, необходимых для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность садоводческих хозяйств.

2.2. Процесс формирования компетенций по дисциплине

«Экономические основы садоводства»

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	З.1	З.2	У.1	У.2	Н.1	Н.2
Раздел 1	Биологические основы пловодства	+	+	+	+	+	+
Раздел 2	Выращивание посадочного материала плодовых культур	+	+	+	+	+	+
Раздел 3	Технология производства плодов и ягод	+	+	+	+	+	+

Сокращение:

З. - знание; У. - умение; Н. – навыки владения.

2.3. Структура компетенций по дисциплине:

«Экономические основы садоводства»

ПК-1: способен собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов							
Знать (З.1)		Уметь (У.1)		Владеть (Н.1)			
нормативную документацию для расчёта экономических и социально-экономических показателей в	Раздел 1: 1.1, 1.3 Раздел 3: 3.1, 3.6	анализировать исходные данные, необходимые для расчета экономической эффективности возделывания	Раздел 2: 2.1 Раздел 3: 3.3	навыками сбора и анализа исходных данных, необходимых для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих			Раздел 2: 2.3 Раздел 3: 3.5, 3.8, 3.9

отрасли садоводства		плодовых культур		деятельность садоводческих хозяйств	
---------------------	--	------------------	--	-------------------------------------	--

3. ПОКАЗАТЕЛИ, КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ КОМПЕТЕНЦИЙ И ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ

3.1. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации дисциплины

Карта оценочных средств промежуточной аттестации дисциплины, проводимой в форме зачета

№ п/п	Раздел дисциплины Контролируемые дидактические единицы (темы, вопросы)	Контролируемые компетенции	Оценочное средство (№ вопроса)
1.	Раздел.1 Биологические основы адаптивного пловодства Садоводство как наука и отрасль с.-х. производства. Производственно-биологическая группировка и характеристика плодовых и ягодных культур. Морфологическая характеристика плодовых растений. Факторы внешней среды в жизни плодовых и ягодных культур.	ПК-1	Вопросы к зачету 1-10
2.	Раздел. 2 Выращивание посадочного материала плодовых культур Плодовый питомник. Технология выращивания саженцев. Структура плодового питомника и расчёты, связанные с его проектированием. Составление бизнес-планов по выращиванию саженцами в плодном питомнике.		Вопросы к зачету 11-19
3.	Раздел. 3 Технология производства плодов и ягод Закладка плодового сада и уход за ним. Системы содержания почвы в садах. Удобрения и орошение плодовых насаждений. Прогнозирование урожая, уход и уборка. Основные системы формирования кроны и обрезка плодовых деревьев. Составление бизнес- плана по закладке сада. Технология возделывания земляники и малины. Проектирование плантаций ягодных плантаций. Современные технологии возделывания смородины и рябжевника. Разработка бизнес-плана по закладке ягодных плантаций.		Вопросы к 20-30

Перечень вопросов к зачету по дисциплине «Экономические основы садоводства»

1. Питательная и лечебно-диетическая ценность плодов, краткая характеристика их биохимического состава.
2. Вклад отечественных учёных в развитие пловодства.
3. Назвать и охарактеризовать производственно-биологические группы плодовых пород.
4. Характеристика основных плодовых пород и видов, их практическое использование.
5. Морфологическое строение надземной и корневой системы плодового дерева.
6. Биологические особенности семечковых, косточковых и ягодных культур.
7. Назвать сорта плодово-ягодных культур, включенных в государственный реестр центрального региона России.
8. Наиболее опасные болезни и вредители плодово-ягодных культур.
9. Влияние рельефа на почвенно-климатические условия плодовых насаждений.
10. Способы регулирования температурного, водного, воздушного, светового и пищевого режимов в плодово-ягодных насаждениях.
11. Назначение плодового питомника и его составные части.
12. Особенности семенного и вегетативного размножения плодовых культур. Основные способы вегетативного размножения.
13. Лучшие семенные и клоновые подвои для семечковых и косточковых пород в средней полосе России.

14. Подготовка участка под школку сеянцев, посев, уход за подвоями, выкопка, сортировка.
15. Закладка и уход за маточником вегетативно размножаемых подвоев.
16. Основные работы на 1 поле питомника.
17. Основные работы на 2 поле питомника.
18. Основные работы на 3 поле питомника.
19. Выкопка, сортировка, хранение и транспортировка плодовых саженцев.
20. Как правильно выбрать участок под закладку сада, ягодных насаждений?
21. Как подготовить участок под сад?
22. Способы, сроки, схемы и техника посадки плодово-ягодных культур.
23. Какие системы содержания почвы применяют в молодых и товарных садах?
24. Уход за плодоносящим садом.
25. Определение ожидаемого урожая в саду.
26. Сроки и способы уборки плодов.
27. Уход за товарной и маточной плантацией земляники.
28. Уход за товарной и маточной плантацией малины.
29. Уход за смородиной и крыжовником, получение здорового посадочного материала.
30. Лучшие сорта плодово-ягодных культур для Центрального региона России.

3.2. Оценочные средства для проведения текущего контроля знаний по дисциплине

Карта оценочных средств текущего контроля знаний по дисциплине

№ п/п	Раздел дисциплины Контролируемые дидактические единицы (темы, вопросы)	Контролируемые компетенции	Оценочное средство (№ вопроса)	
			вид	кол-во
1.	Раздел. Биологические основы садоводства Садоводство как наука и отрасль с.-х. производства. Производственно-биологическая группировка и характеристика плодовых и ягодных культур. Морфологическая характеристика плодовых растений. Факторы внешней среды в жизни плодовых и ягодных культур.	ПК-1	ОцС1 ОцС2 ОцС3 ОцС4 ОцС5	1 2 3 4 5
2.	Раздел. Выращивание посадочного материала плодовых культур Плодовый питомник. Технология выращивания саженцев. Структура плодового питомника и расчёты, связанные с его проектированием. Составление бизнес-планов по выращиванию саженцами в плодовом питомнике.	ПК-1	ОцС1 ОцС2 ОцС3 ОцС4 ОцС5	1 2 3 4 5
3.	Раздел. Технология производства плодов и ягод Закладка плодового сада и уход за ним. Системы содержания почвы в садах. Удобрения и орошение плодовых насаждений. Прогнозирование урожая, уход и уборка. Основные системы формирования кроны и обрезка плодовых деревьев. Составление бизнес-плана по закладке сада. Технология возделывания земляники и малины. Проектирование плантаций ягодных плантаций. Современные технологии возделывания смородины и крыжовника. Разработка бизнес-плана по закладке ягодных плантаций.	ПК-1	ОцС1 ОцС2 ОцС3 ОцС4 ОцС5	1 2 3 4 5

ОцС1 устный опрос (индивидуальный, фронтальный, собеседование, диспут);

ОцС2 контрольные письменные работы (диктант);

ОцС3 тестирование;

ОцС4 практическая работа;

ОцС5 защита работ (реферат, подбор задач, отчет, доклад по результатам самостоятельной работы и др.).

Оценивание студента
Критерии оценки компетенций

Промежуточная аттестация бакалавров по дисциплине «Экономические основы садоводства» проводится в соответствии с Уставом Университета, Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации бакалавров по программам ВО. Промежуточная аттестация по дисциплине «Экономические основы садоводства» проводится в соответствии с рабочим учебным планом в 2 семестре в форме зачета. Студенты допускаются к зачету в случае выполнения ими учебного плана по дисциплине: выполнения всех заданий и мероприятий, предусмотренных рабочей программой дисциплины.

Оценка знаний студента на зачете носит комплексный характер, является бальной и определяется его:

- ответом на зачёте;
- результатами сдачи рефератов;
- активной работой на занятиях.

Критерии оценки на зачете

<u>Результат зачета</u>	<u>Критерии (дописать критерии в соответствии с компетенциями)</u>
<u>«зачтено»</u>	<u>Обучающийся показал знания основных положений учебной дисциплины, владение культурой мышления, способен к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения, способен собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов, умение решать конкретные практические задачи, предусмотренные рабочей программой, ориентироваться в рекомендованной справочной литературе, умеет правильно оценить полученные результаты расчетов или эксперимента</u>
<u>«не зачтено»</u>	<u>При ответе обучающегося выявились существенные пробелы в знаниях основных положений учебной дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей программой учебной дисциплины</u>

Темы письменных работ:

1. Значение экологических факторов в жизни плодово-ягодных растений.
2. Лучшие сорта плодово-ягодных культур для Брянской области.
3. Проектирование плодового питомника.