

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
Г. П. Матявко
« 19 » *сентября* 2018 г.



Экономические основы садоводства
(Наименование дисциплины)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

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

Брянская область
2018

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 2018 года набора:
Направление подготовки 38.03.01 Экономика
Профиль Экономика предприятий и организаций
утвержденного учёным советом вуза протокол № 8 от «19» апреля 2018 г.

Рабочая программа одобрена на расширенном заседании кафедры
экономики
Протокол № 9 от «19» апреля 2018 г.

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

(подпись)

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Курс / семестр	Часов	Компетенции
Раздел 1. Биологические основы плодоводства				
1.1	Садоводство как наука и отрасль с.-х. производства. Экономические основы садоводства /Пр/	2	2	ПК-1
1.2	Производственно-биологическая группировка и характеристика плодовых и ягодных культур. /Ср/	2	12	ПК-1
1.3	Морфологическая характеристика плодовых растений. /Пр/	2	4	ПК-1
1.4	Факторы внешней среды в жизни плодовых и ягодных культур. /Ср/	2	12	ПК-1
Раздел 2. Экономические основы выращивания посадочного материала плодовых культур				
2.1	Плодовый питомник. Технология выращивания саженцев. /Пр/	2	2	ПК-1
2.2	Структура плодового питомника и расчёты, связанные с его проектированием /Ср/	2	10	ПК-1
2.3	Составление бизнес-планов по выращиванию саженцами в плодовом питомнике. /Пр/	2	4	ПК-1
Раздел 3. Экономические основы технологии производства плодов и ягод				
3.1	Закладка плодового сада и уход за ним /Пр/	2	4	ПК-1
3.2	Системы содержания почвы в садах. Удобрения и орошение плодовых насаждений. /Ср/	2	9,85	ПК-1
3.3	Прогнозирование урожая, уход и уборка. /Пр/	2	4	ПК-1
3.4	Основные системы формирования кроны и обрезка плодовых деревьев. /Ср/	2	12	ПК-1
3.5	Составление бизнес- плана по закладке сада. /Пр/	2	6	ПК-1
3.6	Технология возделывания земляники и малины. /Пр/	2	6	ПК-1
3.7	Проектирование плантаций ягодных плантаций. /Ср/	2	12	ПК-1
3.8	Современные технологии возделывания смородины и крыжовника /Пр/	2	4	ПК-1
3.9	Разработка бизнес-плана по закладке ягодных плантаций. /Пр/	2	4	ПК-1
3.10	Контактная работа при приеме зачета по курсу «Экономические основы садоводства» /З/	2	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)

Аудитории № 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/	3.1	3.2	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:

3. - 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 (3.1)		Уметь (У.1)		Владеть (Н.1)	
нормативную документацию для расчёта экономических и социально-экономических показателей в отрасли садоводства	Раздел 1: 1.1, 1.3 Раздел 3: 3.1, 3.6	анализировать исходные данные, необходимые для расчета экономической эффективности возделывания плодовых культур	Раздел 2: 2.1 Раздел 3: 3.3	навыками сбора и анализа исходных данных, необходимых для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность садоводческих	Раздел 2: 2.3 Раздел 3: 3.5, 3.8, 3.9

**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.	<p>Раздел.1 Биологические основы адаптивного плодоводства 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.</p>	ПК-1	Вопросы к зачету 1-10
2.	<p>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.</p>		Вопросы к зачету 11-19
3.	<p>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 крыжовника. Разработка бизнес-плана по закладке ягодных плантаций.</p>		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 плодоводства.
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.