

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Худяк Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 28.01.2021 10:01:21

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f4153021a0eeb7e73a19

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Курский государственный университет"

Кафедра биологии и экологии

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 24.04.2017 г., №10

Рабочая программа дисциплины

Биологические основы сельского хозяйства

Направление подготовки: 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль подготовки: Предметная область: география и биология

Квалификация: бакалавр

Естественно-географический факультет

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:
экзамен(ы) 9

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	9 (5.1)		Итого	
	12			
Неделя	уп	рп	уп	рп
Лекции	24	24	24	24
Лабораторные	36	36	36	36
В том числе инт.	12	12	12	12
Итого ауд.	60	60	60	60
Контактная работа	60	60	60	60
Сам. работа	12	12	12	12
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	108	108	108	108

Рабочая программа дисциплины Биологические основы сельского хозяйства / сост. ; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2017. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 09 февраля 2016 г. № 91 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) (уровень бакалавриата)" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 02 марта 2016 г. № 41305)

Рабочая программа дисциплины "Биологические основы сельского хозяйства" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) профиль Предметная область: география и биология

Составитель(и):

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Сформировать у студентов теоретические и практические знания, умения и навыки, необходимые при решении конкретных профессиональных задач.
1.2	

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ОД
--------------------	---------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ДПК-3: готовностью использовать необходимые научные знания в области биологии (историю развития, современное содержание, методы науки, её место в мировой культуре и науке) в пределах основной профессиональной образовательной программы

Знать:

знать характерные особенности основных групп сельскохозяйственных растений и животных;
иметь представления о возделываемых сельскохозяйственных культурах и выращиваемых сельскохозяйственных животных в России и Курской области и приемах их возделывания

Уметь:

уметь определять культурные растения;
уметь выбрать наиболее рациональные способы ухода за растениями.

Владеть:

владеть навыками определения культурных растений по семенам, плодам, всходам, листьям и соцветиям;
владеть навыками составления рефератов, презентаций по заданной теме;
владеть навыками самостоятельной работы и работы в группе

ДПК-4: способностью применять научные биологические знания и практические навыки в формировании предметных образовательных результатов обучающихся

Знать:

знать разнообразие культурных растений

Уметь:

применять знания в области биологических основ сельского хозяйства при решении практических учебно-воспитательных задач

Владеть:

навыками обобщения знаний при решении профессионально-образовательных задач

ПК-1: готовностью реализовывать образовательные программы по учебным предметам в соответствии с требованиями образовательных стандартов

Знать:

основные принципы и подходы в современном биологическом образовании в соответствии с образовательными стандартами

Уметь:

работать с наглядным материалом;
применять знания по биологическим основам сельского хозяйства в своей профессиональной деятельности

Владеть:
навыками по использованию в образовательных программах знаний по основам сельского хозяйства

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интеракт.
	Раздел 1.	Раздел			
1.1	Основы земледелия	Лек	9	2	0
1.2	Основы земледелия	Лаб	9	2	0
1.3	Происхождение и условия возделывания культурных растений	Лек	9	2	0
1.4	Посевные качества семян	Лаб	9	2	0
1.5	Минеральные удобрения	Лаб	9	2	0
1.6	Сорные растения	Лек	9	2	0
1.7	Сорные растения	Лаб	9	2	2
1.8	Сорные растения	Ср	9	2	0
1.9	Основы растениеводства. Зерновые хлеба	Лек	9	2	0
1.10	Зерновые хлеба	Лаб	9	4	2
1.11	Зерновые хлеба	Ср	9	2	0
1.12	Характеристика просовидных культур	Лек	9	2	0
1.13	Характеристика просовидных культур	Лаб	9	2	2
1.14	Характеристика просовидных культур	Ср	9	2	0
1.15	Зернобобовые	Лек	9	2	0
1.16	Зернобобовые	Лаб	9	4	2
1.17	Зернобобовые	Ср	9	2	0
1.18	Картофель, корнеплоды. Масличные и прядильные культуры	Лек	9	2	0
1.19	Картофель, корнеплоды	Лаб	9	4	2
1.20	Масличные и прядильные культуры	Лаб	9	2	0
1.21	Основы овощеводства. Характеристика овощных культур	Лек	9	4	0
1.22	Характеристика овощных культур	Лаб	9	2	2
1.23	Характеристика овощных культур	Ср	9	2	0
1.24	Защищенный грунт	Лаб	9	2	0
1.25	Основы плодоводства. Плодово-ягодные культуры	Лек	9	2	0
1.26	Плодовый сад	Лек	9	2	0
1.27	Плодовый сад	Лаб	9	4	0
1.28	Плодовый сад	Ср	9	2	0
1.29	Основы животноводства.	Лек	9	2	0
1.30	Основы животноводства	Лаб	9	2	0
1.31	Корма	Лаб	9	2	0

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы по дисциплине одобрены протоколом заседания кафедры общей биологии и экологии №8 от 22 февраля 2017 года и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы по дисциплине утверждены протоколом заседания кафедры общей биологии и экологии №8 от 22 февраля 2017 года и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
6.1. Рекомендуемая литература			
6.1.1. Основная литература			
	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л1.1	Под ред. И.М.Вашенко - Биологические основы сельского хозяйства: Учебник: Доп. УМО - М.: Академия, 2004.		7
Л1.2	Коренев Г.В., Подгорный П.И., Щербак С.Н. - Растениеводство с основами селекции и семеноводства: учебник - Санкт-Петербург: Квадро, 2015.	http://www.iprbookshop.ru/60231.html	1
6.1.2. Дополнительная литература			
	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л2.1	Денисов Е. П., Царев А. П., Кульков В. Ф., Солодовников А. П., Летучий А. В., Денисов К. Е. - Сорные растения и меры борьбы с ними: Учебное пособие - Саратов: Корпорация «Диполь», 2010.	http://www.iprbookshop.ru/750	1
Л2.2	Голубева Л. В., Кириллова Л. Г., Василенко Л. И., Ключникова Д. В. - Основы животноводства и гигиена получения доброкачественного молока (теория и практика): Учебное пособие - Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2011.	http://www.iprbookshop.ru/27329	1
Л2.3	Трещевская Э. И., Одноралов Г. А., Тихонова Е. Н. - Основы земледелия - Воронеж: Воронежская государственная лесотехническая академия, 2007.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=143239	1
Л2.4	Самощенко Е.Г., Пашкина И.А. - Плодоводство: Учеб.для нач.проф.образования - М.: Изд.центр"Академия", 2002.		2
Л2.5	Легеза В.Н. - Животноводство: учебник - М.: ИРПО, 2001.		2
6.1.3. Методические разработки			
	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л3.1	Кокорина А. Л., Гаврилова Л. И., Евдокимова Н. А., и др. - Растениеводство: Методические указания по дисциплине для лабораторных занятий и самостоятельной работы - Санкт-Петербург: СПбГАУ, 2013.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364318	1
Л3.2	Вашенко И. М., Ланге К. П., Меркулов М. П., Вашенко И. М. - Практикум по основам сельского хозяйства: учеб. пособие для пед. ин-тов - М.: Просвещение, 1982.		57
Л3.3	Софронов А. А. - Практикум по биологическим основам сельского хозяйства - Архангельск: ИД САФУ, 2014.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=312312	1
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"			
Э1			
6.3.1 Перечень программного обеспечения			
7.3.1.1	Microsoft Windows XP Professional (Open License: 47818817),		
7.3.1.2	7-Zip (Свободная лицензия GNU LGPL),		
7.3.1.3	Adobe Acrobat Reader DC (Бесплатное программное обеспечение),		
7.3.1.4	Google Chrome (Свободная лицензия BSD),		
7.3.1.5	MsOffice Professional 2003 (Open License: 41902857).		
6.3.2 Перечень информационных справочных систем			
7.3.2.1	Интернет-ресурс		
7.3.2.2	1. http://ru.wikipedia - Википедия – свободная энциклопедия		
7.3.2.3	2. http://195.93.165.10:2280 – Электронный каталог библиотеки КГУ		
7.3.2.4	3. http://elibrary.ru – Научная электронная библиотека		
7.3.2.5	4. http://uisrussia.msu.ru – Университетская информационная система «Россия»		
7.3.2.6	www.nature.ru – сайт МГУ по всем разделам биологии, www.biodan.narod.ru/index.htm – информация по биологическим дисциплинам.		

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
7.1	Лекционная аудитория №97 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации
7.2	-комплекты учебных столов (20 шт.) и стульев (40 шт.); учебная доска
7.3	-Мобильный ПК ASUS

7.4	-мультимедийный проектор Acer
7.5	Лаборатория Биологии растений и микологии (№100) для проведения практических занятий, лабораторных работ, курсового проектирования (выполнения курсовых работ)
7.6	<input type="checkbox"/> комплекты учебных столов (8 шт.) и стульев (22 шт.); учебная доска
7.7	<input type="checkbox"/> Микроскоп
7.8	<input type="checkbox"/> Микромед 1 Вар.20,
7.9	<input type="checkbox"/> мобильный ПК ASUS,
7.10	<input type="checkbox"/> мультимедийный проектор Acer ,
7.11	<input type="checkbox"/> микроскоп МБС-1,
7.12	<input type="checkbox"/> микроскоп МБС-2,
7.13	<input type="checkbox"/> микроскоп «Биолам П2-1»,
7.14	<input type="checkbox"/> микроскоп
7.15	<input type="checkbox"/> IntelPlay,
7.16	<input type="checkbox"/> микроскоп Микмед,
7.17	<input type="checkbox"/> Термостат,
7.18	<input type="checkbox"/> весы «SKAUT» SC,
7.19	<input type="checkbox"/> ротор угловой с центрифугой,
7.20	<input type="checkbox"/> влажные препараты, лабораторная посуда , микропрепараты
7.21	- Гербарный и раздаточный материал для лабораторных работ.
7.22	

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1. Методические указания по освоению дисциплины (модуля)

Студентам необходимо ознакомиться с содержанием рабочей программы, с целями и задачами дисциплины, ее связями с другими дисциплинами образовательной программы, методическими разработками, имеющимися на кафедре.

1.1. Указания по подготовке к занятиям лекционного типа

Изучение дисциплины требует систематического и последовательного накопления знаний, поэтому студентам рекомендуется перед очередной лекцией просмотреть по конспекту материал предыдущей. При затруднениях в восприятии материала следует обращаться к основным литературным источникам, к лектору (по графику его консультаций) или к преподавателю на занятиях семинарского типа.

1.2. Указания по подготовке к занятиям семинарского типа:

Лабораторные занятия по дисциплине имеют следующую структуру:

- тема лабораторной работы;
- цели проведения лабораторного занятия по соответствующим темам;
- задания состоят из выполнения практических действий, контрольных вопросов, решения ситуационных задач, формулирование выводов и рекомендаций с целью моделирования и прогнозирования последствий профессиональной деятельности.

- домашнее задание, рекомендуемая литература.

«Методические указания по подготовке к лабораторным занятиям по дисциплине "Биологические основы сельского хозяйства" утверждены на заседании кафедры от 30 сентября протокол № 2, находятся на кафедре «Общей биологии и экологии» в свободном доступе для студентов.

1.3. Методические указания по выполнению самостоятельной работы

Самостоятельная работа студентов включает в себя выполнение различного рода заданий, которые ориентированы на более глубокое усвоение материала изучаемой дисциплины. По основным темам учебной дисциплины студентам предлагается перечень заданий для самостоятельной работы, которые содержатся в «Методических указаниях по самостоятельной работе по дисциплине "Биологические основы сельского хозяйства" утвержденных на заседании кафедры от 30 сентября протокол № 2 и находятся на кафедре «Общей биологии и экологии» в свободном доступе для студентов.

1.6. Методические указания по работе с литературой

К каждой теме учебной дисциплины подобрана основная и дополнительная литература.

Основная литература - это учебники и учебные пособия.

Дополнительная литература - это монографии, различные справочники, интернет ресурсы.

В учебнике следует ознакомиться с оглавлением и научно-справочным аппаратом, прочитать аннотацию и предисловие.

Целесообразно ее пролистать, рассмотреть иллюстрации, таблицы, диаграммы, приложения. Такое поверхностное ознакомление позволит узнать, какие главы следует читать внимательно, а какие прочитать быстро.

Студенту следует использовать следующие виды записей при работе с литературой:

Конспект - краткая схематическая запись основного содержания научной работы. Целью является не переписывание произведения, а выявление его логики, системы доказательств, основных выводов.

Цитата - точное воспроизведение текста. Заключается в кавычки. Точно указывается страница источника.

Тезисы - концентрированное изложение основных положений прочитанного материала.

Аннотация - очень краткое изложение содержания прочитанной работы.

Резюме - наиболее общие выводы и положения работы, ее концептуальные итоги и другие виды.