

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мусьял Александр Вячеславович
Должность: ВРИО ректора
Дата подписания: 16.12.2021 16:17:30
Уникальный программный ключ:
0951da30105058541c602bee0584732857ac618c

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курская государственная сельскохозяйственная академия
имени И.И. Иванова»

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по учебной и воспитательной работе



А.В. Малахов

31 августа 2021г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.О.17 «Введение в профессиональную деятельность»

(ОФО, ЗФО)


Направление подготовки
35.03.04 Направление Агрономия,
профиль «Защита растений»

Курск 2021

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26.07.2017 № 699.

Разработчики:

Профессор Долгополова Наталья Валерьевна
(занимаемая должность) (ФИО)


(подпись)

Рабочую программу дисциплины одобрила кафедра почвоведения и общего земледелия имени профессора В.Д. Мухи.

Протокол заседания кафедры № 1 от «31» августа 2021 г.

Заведующий кафедрой:

к.с.-х.н, доцент Трутаева Нина Николаевна
(ученая степень, звание) (ФИО)


(подпись)

Согласовано зав. научной библиотекой Музалевская А.А.
(ученая степень, звание) (ФИО)


(подпись)

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины является овладение теоретическими и профессиональными знаниями и умениями в области развития агрономии. Формирование понятий специальности агрономия, ознакомление с историей развития агрономии, взаимосвязью с входящими в агрономию дисциплинами

Задачи:

- дать обучающимся понятие об агрономии;
- изучить возникновение аграрной науки
- ознакомить с основоположниками аграрной науки
- ознакомление с учеными России.
- изучить актуальные вопросы современной аграрной науки
- роль ученых в развитии сельскохозяйственной науки

2. Место дисциплины в структуре программы

Дисциплина Б1.О.17 «Введение в профессиональную деятельность» входит в блок Б1 «Обязательная часть» учебного плана.

После прохождения дисциплины «Введение в профессиональную деятельность» изучаются следующие дисциплины:

- Почвенная и растительная диагностика
- Земледелие

3. Требования к планируемым результатам освоения дисциплины:

3.1 Обучающийся должен:

Знать: - понятие специальности агрономия, совокупность знаний о всех отраслях сельского хозяйства;

- историю возникновения и развития агрономии, ученых-основоположников агрономии, ученых России;

- связь агрономии с другими отраслями производства и переработки продукции сельского хозяйства.

Уметь: использовать полученные теоретические знания и практические навыки в освоении комплекса агрономических наук по возделыванию культурных растений, рациональному использованию сельскохозяйственных угодий, повышению плодородия почвы и урожайности сельскохозяйственных культур, в разработке новых систем земледелия, в разработке мероприятий, освобождающих земледелие от вредных природных факторов на возделываемые культуры, обобщать исторический материал по вопросам развития зарубежной отечественной и агрономии.

Владеть: навыками работы с научно-профессиональной литературой.

3.2 В результате изучения дисциплины обучающийся должен освоить:

УК - Индикаторы универсальной компетенции

Код	Наименование компетенции
УК-6.1	Эффективно планирует собственное время
УК-6.2	Планирует траекторию профессионального развития
УК-6.3	Реализует траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Форма обучения Очная

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр(ы)
		1
Контактная работа (всего)	36.1	36.1
В том числе:		
Лекционные занятия	18	18
Практические занятия	18	18
Иная контактная работа	0.1	0.1
Самостоятельная работа	35.9	35.9
ИТОГО:	72	72
з.е.	2	2

Форма обучения Заочная

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр
		3
Контактная работа (всего)	8.1	8.1
В том числе:		
Лекционные занятия	4	4
Практические занятия	4	4
Иная контактная работа	0.1	0.1
Самостоятельная работа	59.9	59.9
Часы на контроль	4	4
ИТОГО:	72	72
з.е.	4	4

5. Структура и содержание дисциплины**5.1. Разделы/темы дисциплины и виды занятий****Форма обучения Очная форма**

№ п/п	Наименование разделов/тем дисциплины	Лекции	Лабор. занятия	Прак. занятия	СРС	ИКР	Контроль
1	Тема 1. Введение. История земледелия	2		2	4		
2	Тема 2. Агрономия наука о земле.	2		2	4		
3	Тема 3. Основоположники систем земледелия в России. Классики отечественного земледелия	4		4	8		
4	Тема 4. Системы земледелия	4		4	8		
5	Тема 5. Современные системы земледелия	2		2	4		
6	Тема 6. Состав и структура АПК	2		2	4		

7	Тема 7. Основные направления фундаментальных и приоритетных прикладных исследований аграрной науки	2		2	3,9		
ИТОГО:		18		18	35.9	0.1	

Форма обучения Заочная

№ п/п	Наименование разделов/тем дисциплины	Лекции	Лабор. занятия	Прак. занятия	СРС	ИКР	Конт роль
	Агрономия наука о земле. Системы земледелия	2		2	30		
	Современные системы земледелия. Состав и структура АПК	2		2	30		
ИТОГО:		4		4	59.9	0.1	4

5.2. Содержание разделов/тем дисциплины

№ п/п	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела/темы
	Введение. История земледелия	Понятие об агрономии и агропроизводстве; миссия агрономии; место агрономии в системе сельскохозяйственных наук.
	Агрономия наука о земле.	Основные науки агрономии, их источники и связь с естественными науками; физиология растений и ее современное приложение в рамках агрономии; физиология как основной источник агрохимии – первой науки агрономии; общие знания по агрономии (общее земледелие) и основные законы земледелия; основатели агрономии и ее институтов (экспериментальных станций, кафедр, университетов); растениеводческие науки, их предмет, задачи, возникновение и современное состояние; селекция, семеноводство и семеноведение; роль молекулярной биологии в повышении эффективности и ускорения селекционного процесса; агрометеорология ее предмет, методы и ее значение для агрономии в связи с глобальным изменением климата; защита растений и ее составные части (науки) – фитопатология, энтомология, гербология, химическая защита растений; конференция в РИО и новое направление в защите растений; интегрированная защита растений; агроинженерия и ее роль в создании новых технологий; точные технологии в растениеводстве и земледелии; будущее агрономии и ее роль в решении глобальных проблем обеспечения, продовольствием, сырьем и возобновляемой энергией.
	Основоположники систем земледелия в	Основоположники систем земледелия в России. Классики отечественного земледелия. Современные выдающиеся ученые в области земледелия

	России. Классики отечественного земледелия	
	Системы земледелия	Системы земледелия. Экстенсивные системы земледелия. Переходные системы земледелия. Интенсивные системы земледелия.
	Современные системы земледелия	Современные системы земледелия. Перспективная система земледелия.
	Состав и структура АПК	Состав и структура АПК Актуальные вопросы современной аграрной науки. Аграрная наука и современность
	Основные направления фундаментальн ых и приоритетных прикладных исследований аграрной науки	Представлены основные направления фундаментальных и приоритетных прикладных исследований аграрной науки

6. Методические рекомендации для проведения текущего контроля успеваемости/промежуточной аттестации по дисциплине

Текущий контроль успеваемости в рамках дисциплины проводится с целью определения степени освоения обучающимися основной профессиональной образовательной программы.

Текущий контроль успеваемости обучающийся проводится по каждой теме учебной дисциплины и включает контроль знаний на аудиторных и внеаудиторных занятиях в ходе выполнения самостоятельной работы.

Промежуточная аттестация обучающихся проводится в форме сдачи **зачета**

Зачет сдается согласно расписанию и служит формой проверки учебных достижений обучающихся по всей программе учебной дисциплины и преследуют цель оценить учебные достижения за период изучения дисциплины.

ФОМ для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации представлены в составе ОПОП.

7. Методические рекомендации обучающимся по освоению дисциплины, в том числе для самостоятельной работы обучающихся

Приступая к изучению дисциплины, обучающимся необходимо ознакомиться с настоящей программой и внимательно изучить перечень знаний, умений, владений и компетенций, которые она формирует (см. п.3).

Для освоения дисциплины необходимо:

- посещение лекционных занятий, конспектирование лекций, изучение соответствующих разделов, глав, параграфов рекомендованных преподавателем учебников (см. список основной литературы в п.9 настоящей программы);

- своевременная подготовка к практическим занятиям и активное участие в них;

- систематическая самостоятельная работа.

От обучающихся требуется регулярное посещение лекционных занятий, на которых они получают необходимый теоретический минимум. Лекционные занятия формируют представление о взаимосвязи изучаемых разделов и тем дисциплины, ее

междисциплинарных связях, культурном значении. На лекциях вводится терминологический минимум, рассматриваются основные элементы содержания изучаемых тем, объясняется значимость изучаемого материала для будущей профессиональной деятельности, общественной и частной жизни, что способствует повышению внутренней мотивации обучающихся к изучению дисциплины. Лекционные занятия проводятся с применением мультимедийных презентаций, что активизирует зрительную память обучающихся. Конспектирование лекций является обязательным. Конспект может быть полным или содержать реферативную запись рассматриваемых вопросов и выводы по каждому из них. Допускается составление опорных конспектов, отражающих лишь ключевые позиции рассматриваемого теоретического материала. Наличие конспекта обязательно, объем конспекта определяется самим обучающимся.

Логическим продолжением аудиторных занятий является внеаудиторная самостоятельная работа, которая составляет значительную часть учебной работы по изучению дисциплины и овладению компетенциями. С целью правильной ее организации и повышения эффективности обучающимся рекомендуется пользоваться *планами практических занятий методическими рекомендациями по планированию и организации самостоятельной работы обучающихся по дисциплине*, «Введение в профессиональную деятельность» разработанными автором настоящей программы (в форме методических указаний и практикумов).

Готовясь к занятиям, следует ознакомиться с перечнем знаний, умений, владений и компетенций. Это необходимо для того, чтобы, завершив подготовку, обучающийся мог провести самоконтроль для установления владения/не владения знаниями, умениями, навыками и компетенциями.

Затем необходимо прочесть перечень выносимых на практическое занятие основных вопросов (в том числе вопросы для обсуждения), по указанной в плане учебной литературе изучить теоретический материал, освоить терминологический минимум.

Если в плане занятия есть задания в тестовой форме, необходимо выполнить их письменно или устно. Выполнение таких заданий считается творческой работой и оценивается преподавателем отдельно от устного ответа.

Методические рекомендации по планированию и организации самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Введение в профессиональную деятельность» позволяют обучающемуся правильно организовать режим своей учебной деятельности, распределить время. Ознакомление с вводными разделами методических рекомендаций будет полезно для общего понимания цели, задач, форм и содержания самостоятельной работы.

8. Перечень информационных технологий (комплект лицензионного и свободного ПО)

При осуществлении образовательного процесса студентами и профессорско-преподавательским составом используются следующее:	
Банки данных	Доступ к электронно-библиотечной системе «Лань» Доступ к электронно-библиотечной системе «Book.ru»
Интернет, сеть, безопасность	Биллинговая система «TraffPro» Система контроля доступа IPtables Система мониторинга серверного и сетевого оборудования Zabbix Система антивирусной защиты KasperskyEndpointSecurity Программное средство защиты информации от НСД SecretNet6 (версия 6.5, авт. режим) Secret Net 7 АП «Континент»

	Крипто-pro 3.6 VipNet Client 3.x(KC2) VipNet Client 4.x(KC2) Dallas Lock 8.0-K Dr. Web «Desktop Security Suite» версия 6		
СУБД, серверное ПО, операционные системы	Microsoft SQL Microsoft SQL Express MySQL PostgreSQL Microsoft Windows 2003 server Microsoft Windows 2008 server Microsoft Windows 2012 server Microsoft Windows Terminal Svr CAL 2003 Linux Centos 6 x Linux Fedora 12 Microsoft Windows XP Microsoft Windows XP Starter Microsoft Windows Vista Microsoft Windows 7 starter edition Windows 7 Pro SPI 64-bit Microsoft Windows 8		
Графика и дизайн	Графика и дизайн CorelDraw Graphics Suite X6 CorelDraw Graphics Suite X5 Student & Teacher Edition	GIMP CorelDraw Graphics Suite X6 Student & Teacher Edition	
Дистанционное обучение	Дистанционное обучение Система управления объектно-ориентированная динамическая учебная среда	Система управления дистанционным обучением Moodle	
Правовые, информационные и поисковые системы	Принципы информационно-поисковые системы	Информационная правовая система «Гарант»	
Компьютерное тестирование	Компьютерное тестирование курсами Moodle Доступ к системам образования «Диагностика качества Интернет-тренажер олимпиада»	«Hyper-test» Модули дистанционного управления электрокурсными Moodle Доступ к системам образования «Диагностика качества Интернет-тренажер олимпиада»	
Мультимедийный курс	Мультимедийный курс	TeachPro	
Офисные приложения, работа с документами	Microsoft Office 2003-2013 ABBYY FineReader 9.0 Abby Finereader 8	Microsoft Office 2003-2013 ABBYY FineReader 9.0 Abby Finereader 8	

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

а) основная литература

1. Иванова Т. Е. Методика опытного дела : учебное пособие / Т. Е. Иванова, Т. Ю. Бортник, Е. В. Лекомцева. — Ижевск : Ижевская ГСХА, 2020. — 175 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/158586>). — Текст: электронный.

2. Колосова Е.Н. Практикум по дисциплине "Основы научных исследований в агрономии" / Е.Н. Колосова, Н. М. Тимофеева. – Курск: Изд-во Курской ГСХА, 2015. – 52с.

3. Основы научных исследований в агрономии /В.Ф. Моисейченко, М.Ф. Трифонова, А.Х. Заверюха, В.Е. Ещенко. – Москва : Колос, 1996.-с. 302-311.

б) дополнительная литература

1. Белоусов А. А. Практикум по основам научных исследований в агрономии : учебное пособие / А. А. Белоусов, Е. Н. Белоусова. — Красноярск : КрасГАУ, 2017. — 180 с. —URL: <https://e.lanbook.com/book/103805>. – Текст : электронный.

2. Глуховцев, В.В. Практикум по основам научных исследований в агрономии / В.В.Глуховцев, В.Г.Кириченко, С.Н. Зудилин. – Москва : Колос, 2006.-240с.

3. Доспехов Б.А. Методика полевого опыта (с основами статистической обработки результатов исследований) / Б.А. Доспехов. - Москва : Колос,1985. - 350 с.

4. Доспехов Б.А. Планирование полевого опыта и статистическая обработка его данных / Б.А. Доспехов. – Москва : Колос,1972. - 205 с.

5. Некрасова Е. В. Основы научных исследований в агрономии : учебное пособие / Е. В. Некрасова, Т. В. Маракаева, А. А. Калошин. — Омск : Омский ГАУ, 2018. — 85 с. —URL: <https://e.lanbook.com/book/113352>.—ISBN 978-5-89764-754-5. — Текст : электронный.

6. Основы научных исследований: курс лекций / сост.Е.Н. Колосова. – Курск: Изд-во Курской ГСХА, 2009. – 75 с.

в) Интернет-ресурсы:

1. Российский аграрный портал: сайт. – URL: <https://agroportal-ziz.ru>. – Текст : электронный.

2.Российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования eLIBRARY.RU : сайт.–URL: www.elibrary.ru. – Текст : электронный.

3. Справочно-правовая система Гарант : сайт.– URL:<http://www.garant.ru/index.htm>.– Текст : электронный.

4. Федеральная служба государственной статистики: сайт.– URL:www.gks.ru/wps/portal.–Текст : электронный.

5. Федеральная служба по надзору в сфере природопользования : сайт. – URL: rpn.gov.ru. – Текст : электронный.

6. Центральная научная сельскохозяйственная библиотека (г. Москва) : сайт. – URL: <http://www.cnshbl.ru>. – Текст: электронный.

г) Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. Базы данных по сельскому хозяйству и пищевой промышленности “АГРОС”: сайт. – URL: www.cnshb.ru/cataloga.shtm. – Текст: электронный.

Международная информационная система по сельскому хозяйству и смежным с ним отраслям «AGRIS (AgriculturalResearchInformationSystem): сайт. – URL: <http://agris.fao.org/>. – Текст: электронный.

2. Сельское хозяйство : всё о земле, растениеводство в сельском хозяйстве: сайт. – URL: - <https://selhozyajstvo.ru/>. – Текст: электронный.

3. Специализированная база данных Экология: наука и технологии: сайт. – URL: <http://ecology.gpntb.ru/ecologydb/>.– Текст: электронный.

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименован	№	Перечень оборудования
-------------------	----------	------------------------------

не оборудованных учебных кабинетов, лабораторий	аудитории	и технических средств обучения
<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Кабинеты, оснащенные мультимедийным оборудованием</p>	<p>№ Г-220</p>	<p>Стол – 10 Стул – 20 Доска аудиторная – 1 Шкаф-стенка для удобрений – 1 Видеопроектор ТУКМЕ – 1 Экран на тринoge 150*150см – 1 стенд: сорные растения, основы научных исследований – 2 весы SkauSC6010 – 1 весы SkavTsc6010 – 1 весы ВД-601 – 1 весы электронные Ohaus – 2 MicrosoftWindowsVistaBusinessRussianUpgradeAcademicOPENNoLevel, операционная система, номер лицензий 42500048, количество лицензий 60 (2007 г.) MicrosoftOfficeProfessionalPlus 2007 RussianAcademicOPENNoLevel, пакет прикладных программ, номер лицензии 45035958 количество лицензий 20, номер лицензии (2009 г.); Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level, пакет прикладных программ, номер лицензии 42500048 количество лицензий 60 (2007 г.) MozillaFirefox – браузер (свободное ПО) SumatraPDF - программа просмотра и печати PDF- файлов (свободное ПО) 7-zip – архиватор (свободное ПО) FAR-Manager Свободное ПО) KasperskyEndpointSecurity – антивирусная программа, номер лицензии 205E-180703-121941-653-237, количество объектов 500 (2018 г.)</p>
<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория</p>	<p>Г-220</p>	<p>Стол – 10 Стул – 20 Доска аудиторная – 1 Шкаф-стенка для удобрений – 1 Видеопроектор ТУКМЕ – 1 Экран на тринoge 150*150см – 1 стенд: сорные растения, основы научных исследований – 2 весы SkauSC6010 – 1 весы SkavTsc6010 – 1 весы ВД -601 – 1 весы электронные Ohaus – 2 MicrosoftWindowsVistaBusinessRussianUpgradeAcademicOPENNoLevel, операционная система, номер лицензий 42500048, количество лицензий 60 (2007 г.) MicrosoftOfficeProfessionalPlus 2007 RussianAcademicOPENNoLevel, пакет прикладных программ, номер лицензии 45035958 количество лицензий</p>

для текущего контроля и промежуточной аттестации		20, номер лицензии (2009 г.); Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level, пакет прикладных программ, номер лицензии 42500048 количество лицензий 60 (2007 г.) MozillaFirefox – браузер (свободное ПО) SumatraPDF - программа просмотра и печати PDF- файлов (свободное ПО) 7-zip – архиватор (свободное ПО) FAR-Manager Свободное ПО) KasperskyEndpointSecurity – антивирусная программа, номер лицензии 205E-180703-121941-653-237, количество объектов 500 (2018 г.)
Помещение для самостоятельной работы	№ Г-224	Компьютер Formoza E3500 1384 с выходом в Интернет – 12 Г-224 Компьютерный класс Столы компьютерные – 14 шт. с выходом в Интернет ПК-компьютеры – 12 шт. Столы аудиторные – 6 шт. Расширитель стола круглый – 2 шт. Стулья стандартные СМ-8 – 31 шт. 16 портовый коммутатор – 1 шт. Доска магнитная – 1 шт. Огнетушитель ОУ-3 – 1 шт. Microsoft Windows Vista Business Russian Microsoft Office Professional Plus 2007 MozillaFirefox – браузер (свободное ПО) SumatraPDF - программа просмотра и печати PDF- файлов (свободное ПО) KasperskyEndpointSecurity – антивирусная программа, номер лицензии 205E-170630-121955-610-472, количество объектов 500 (2017 г.)
Библиотека		Каталожная система библиотеки – для обучения студентов умению пользоваться системой поиска литературы
Читальный зал библиотеки		Стол – 12 Стул – 21