Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 26.12.2024 14:27:28
Уникальный программный ключ:
5258682d78e671e566ab02f01fe1ba2172f735a12

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

СОГЛАСОВАНО	УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой	Декан факультета
_____ /Михальков Д.Е../	_____/Сарычев А.Н./
«10» апреля 2022 г.	«10» 04 2022г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина	**Частное растениеводство**
Направление подготовки	**35.04.04 Агрономия**
Направленность (профиль)	**Агробиотехнологии**
Квалификация выпускника	**Магистр**
Нормативный срок обучения	**2 года**
Форма обучения	**очная**
Форма реализации	**сетевая**

Разработчик: доцент Михальков Д.Е. _____
(подпись)

доцент Воронкин А.В. _____
(подпись)

Волгоград 2022

1.Цели освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины «Частное растениеводство» является формирование у обучающихся навыков по совершенствованию технологий возделывания важнейших видов и сортов сельскохозяйственных культур в конкретных почвенно-климатическим условиях природной зоны.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия дисциплина «Частное растениеводство» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, первого блока.

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые при получении высшего образования (балавриат, специалитет).

Дисциплина «Частное растениеводство» является базовой для изучения дисциплин, практик: «Биологические препараты в растениеводстве»; «Производство высококачественной продукции»; «Производственная практика: технологическая практика»; «Прогрессивные технологии в растениеводстве», «Адаптивные технологии выращивания сельскохозяйственных культур.

3.Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижениями компетенций

Изучение дисциплины «Частное растениеводство» направлено на формирование у обучающихся компетенций, представленных в таблице 1.

Таблица 1

Требования к результатам освоения дисциплины

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1	2	3	4	5	6	7
1.	ПК-3	Способен использовать инновационные процессы в агропромышленном комплексе при проектировании и реализации экологически безопасных и экономически эффективных	ПК-3.1 - использует экологически безопасные и экономически эффективные инновационные технологии в агропромышленном комплексе	требования сельскохозяйственных растений к природно-климатическим условиям для реализации экологически безопасных и экономически эффективных технологий производства продукции растениеводства	использовать в агропромышленном комплексе инновационные процессы при реализации экологически безопасных и экономически эффективных технологий	экологически безопасными и экономически эффективными и инновационными технологиями в агропромышленном комплексе

		технологий производства продукции растениеводства				

4. Объём, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Таблица 2

Объем дисциплины

	Количество часов						
	Всего	*в т.ч. по семестрам*					
		1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Контактная работа – всего, в т.ч.	44,2		44,2				
аудиторная работа:	44		44				
лекции	22		22				
лабораторные	22		22				
практические							
промежуточная аттестация	0,2		0,2				
контроль	17,8		17,8				
Самостоятельная работа	82		82				
Форма итогового контроля	Э		Э				

Таблица 3

Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Тема занятия. Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самостоятельная работа	Контроль знаний	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов	Количество часов	Вид	Форма
	2 семестр							
1	***Общая характеристика масличных культур.*** Общая характеристика масличных культур, их народнохозяйственное значение. Значение	1	Л	Т	2	5	ТК	ПО

	растительных масел и пути их использования. Химическое строение и свойства растительных липидов. Качественные характеристики масел и методы их определения.							
2	***Морфологические особенности масличных культур.*** Отличительные признаки плодов и семян масличных культур. Отличительные признаки всходов масличных культур. Отличительные признаки стеблей масличных культур. Отличительные признаки листьев, соцверий и цветков масличных культур.	1	ПЗ	Т	2	5	ТК	ПО
3	***Технология возделывания подсолнечника.*** Народнохозяйственное значение. Распространение, валовые сборы и урожайность. Особенности агротехнологии.	2,3	Л	В	4	5	ТК	ПО
4	**Подсолнечник.** Ботаническая характеристика. Биологические особенности. Технологическая схема возделывания.	2,3	ПЗ	Т	4	5	ТК	ПО
5	***Технология возделывания горчицы.*** Народнохозяйственное значение. Распространение, валовые сборы и урожайность. Особенности агротехнологии.	4,5	Л	В	4	5	ТК	ПО
6	**Горчица.** Ботаническая характеристика. Биологические особенности. Технологическая схема возделывания.	4,5	ПЗ	Т	4	5	ТК	ПО
7	***Рапс яровой.*** Народнохозяйственное значение. Распространение, валовые сборы и урожайность. Особенности агротехнологии.	6	Л	Т	2	5	ТК	ПО
8	***Рапс яровой***. Ботаническая характеристика. Биологические особенности. Технологическая схема возделывания.	6	ПЗ	Т	2	5	РК	ПО

9	***Рыжик (озимый и яровой).*** Народнохозяйственное значение. Распространение, валовые сборы и урожайность. Особенности агротехнологии.	7	Л	Т	2	5	ТК	ПО
10	***Рыжик (озимый и яровой).*** Ботаническая характеристика. Биологические особенности. Технологическая схема возделывания.	7	ПЗ	Т	2	5	ТК	ПО
11	***Лен масличный.*** Народнохозяйственное значение. Распространение, валовые сборы и урожайность. Особенности агротехнологии.	8	Л	Т	2	4	ТК	ПО
12	***Лен масличный.*** Ботаническая характеристика. Биологические особенности. Технологическая схема возделывания.	8	ПЗ	Т	2	4	ТК	ПО
13	***Сафлор.*** Народнохозяйственное значение. Распространение, валовые сборы и урожайность. Особенности агротехнологии.	9	Л	Т	2	4	ТК	ПО
14	***Сафлор.*** Ботаническая характеристика. Биологические особенности. Технологическая схема возделывания.	9	ПЗ	Т	2	4	ТК	ПО
15	***Прочие масличные культуры*** Ботаническая и биологическая характеристика. Особенности агротехнологии**.**	10	Л	Т	2	4	ТК	ПО
	Клещевина,кунжут, арахис, ляллеманция. Особенности строения растений.	10	ПЗ	Т	2	4	ТК	ПО
16	***Эфиромасличные культуры.*** Народнохозяйственное значение. Распространение. Ботаническая и биологическая характеристика. Особенности агротехнологии.	11	Л	Т	2	4	ТК	ПО
17	***Эфиромасличные культуры.*** Особенности строения растений.	11	ПЗ	Т	2	4	РК	ПО
	Выходной контроль				0,2	17,8	Вых К	Э
	Всего:				44,2	82		

Примечание: Условные обозначения:
Виды аудиторной работы: Л – лекция, ПЗ – практическое занятие.
Формы проведения занятий: В – лекция-визуализация, Т – лекция/занятие, проводимое в традиционной форме.

Виды контроля: ВК – входной контроль, ТК – текущий контроль, РК – рубежный контроль, ТР – творческий рейтинг, ВыхК – выходной контроль.
Форма контроля: УО – устный опрос, ПО – письменный опрос, Э – экзамен.

5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Частное растениеводство» проводится по видам учебной работы: лекции, практические занятия, текущий контроль.

Реализация компетентностного подхода в рамках направления подготовки 35.04.04 Агрономия предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

Лекционные занятия проводится в поточной аудитории с применением мультимедийного проектора в виде учебной презентации. Основные моменты лекционных занятий конспектируются. Отдельные темы предлагаются для самостоятельного изучения с обязательным составлением конспекта (контролируется).

Целью практических занятий является выработка практических навыков работы со сноповым и семенным материалом, общепринятыми методиками расчета программированного урожая, технологическими схемами возделывания полевых культур.

Для достижения этих целей используются как традиционные формы работы – выполнение типовых расчетов, разработка технологических схем, так и интерактивные методы – групповая работа.

Выполнение типовых расчетов позволяет научить обучающихся определять конкретные дозы внесения удобрений, нормы высева и т.д.

В процессе решения задач обучающийся сталкивается с ситуацией вызова и достижения, данный методический прием способствует в определенной мере повышению у обучающихся мотивации как непосредственно к учебе, так и к деятельности вообще.

Составление технологических схем позволяет обучающимся овладеть способностью подбирать наиболее эффективные приемы возделывания сельскохозяйственных культур в различных видах технологий, что очень важно в организационном и экономическом аспектах.

Практические занятия проводятся в специальных аудиториях, оборудованных необходимыми наглядными материалами.

Самостоятельная работа охватывает проработку обучающимися отдельных вопросов теоретического курса, выполнение домашних работ, включающих решение задач, анализ конкретных ситуаций и подготовку их презентаций, и т.п. Самостоятельная работа осуществляется в индивидуальном и групповом формате. Самостоятельная работа выполняется обучающимися на основе учебно-методических материалов дисциплины. Самостоятельно изучаемые вопросы курса включаются в экзаменационные вопросы.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература (библиотека ВолГАУ)

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п.4, табл.3)
1	Практикум по растениеводству	В.М. Иванов, Г.А. Медведев, Е.В. Мищенко и др	Волгоград: ФГОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2021. - 428 с.	1-17
2	Растениеводство: учебник. Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/947781.	Г.С. Посыпанов, В.Е. Долгодворов, Б.Х. Жеруков [и др.]	М.: ИНФРА-М, 2018. – 612 с.	1-17
3	Учебное пособие по дисциплине «Частное растениеводство»	Г.А. Медведев,	Волгоград: ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2020.- 94 с.	1-17

б) дополнительнаялитература (библиотека ВолГАУ)

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п.4, табл.3)
1	Растениеводство. Учебник.	В.Е. Ториков, О.В.Мельникова, Н.М. Белоус.	Лань, 2020	1-17
2	Растениеводство: Учебное пособие	В.А. Савельев	СПб.: Лань, 2019 – 316 с.	1-17
3	Растениеводство: лабораторно-практические занятия. Том 2. Технические и кормовые культуры [Электронный ресурс] : учеб. пособие Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/32825	А.К. Фурсова [и др.].	СПб: Лань, 2018. — 384 с.	1-17
4	Технология растениеводства: учебное пособие для вузов. [Электронный ресурс]: учеб. пособие. Режим доступа:: https://e.lanbook.com/book/156391.	В.Н. Наумкин, А. С. Ступин	Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 592 с.	1-17

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Для освоения дисциплины рекомендуются следующие сайты информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

– официальный сайт университета: http://www.volgau.ru ;

– «Википедия» (запрос: растениеводство): http://ru.wikipedia.org/wiki ;

– форум «Сельское хозяйство» (AGROформ): http://agroforum.su (http://агрофорум.рф)

г) периодические издания

1. Аграрный научный журнал https://agrojr.ru/index.php/asj.
2. Земледелие http://jurzemledelie.ru/.
3. Главный агроном https://panor.ru/magazines/glavnyy-agronom.html.

д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета http://read.sgau.ru/biblioteka;
2. Электронная библиотечная система «Лань» http://e.lanbook.com ;
3. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. http://elibrary.ru;
4. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». http://window.edu.ru;
5. Поисковая интернет-система «Яндекс» www.yandex.ru
6. Поисковая интернет-система «Google» www.google.ru;
7. Поисковая интернет-система «Поиск@Mail.Ru» http://go.mail.ru;
8. База данных «Агропром зарубежом» http:/polpred.com;
9. Государственный реестр селекционных достижений - http://reestr.gossort.com/;
10. Открытая база ГОСТов - http://standartgost.ru/;
11. Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации - http://www.mcx.ru.
12. Официальный портал Министерства сельского хозяйства Российской Федерации [Электронный ресурс]: Режим доступа: http://www.mcx.ru

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

При осуществлении образовательного процесса по дисциплине используются следующие информационные технологии:

№ п/ п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы (расчетная, обучающая, контролирующая)
1	Все темы дисциплины	1.Microsoft Office (Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft InfoPath, Microsoft OneNote, Microsoft Outlook, Microsoft PowerPoint, Mi-	вспомогательная

		crosoft Publisher, Microsoft SharePoint Workspace, Microsoft Visio Viewer, Microsoft Word) 2. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (Состав Desktop Edu:Office365; Office Pro+; CoreCal; WinEnterprise Upgrade). Контракт 636/223/21 от 13.12.2021 до 31.12.2022; 3.ТАНДЕМ.Университет - единая информационная система управления учебным процессом. Договор 478/223/21 от 12.10.2021, бессрочный	
2	Все темы дисциплины	1. Антивирус Kaspersky Endpoint Security длябизнеса – Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 2 year Educational Renewal License. Сублиц. договорКИС-1278- 2020 от 24.11.2020 до 24.11.2022; 2. АнтиПлагиат.Вуз. Лиц. договор 4240 от 08.11.2021 до 25.11.2022	вспомогательная

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для проведения учебных занятий имеются учебные аудитории с меловыми или маркерными досками, достаточным количеством посадочных мест и освещенностью, с частичным затемнением дневного света при использовании медиаресурсов. Для использования медиаресурсов имеются проекторы, экраны, ноутбук.

Для проведения практических занятий и контроля самостоятельной работы по дисциплине имеются аудитории № 351,353. Помещения для самостоятельной работы обучающихся (аудитория № 348, 350, читальные залы библиотеки) оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

8. Оценочные материалы

Оценочные материалы, сформированные для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Частное растениеводство» разработаны на основании следующих документов:

- Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

- приказа Минобрнауки РФ от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

Оценочные материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе дисциплины и включают в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;

- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;

- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;

- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы представлен в приложении 2 к рабочей программе по дисциплине «Частное растениеводство».

10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Частное растениеводство»

Методические указания по изучению дисциплины «Частное растениеводство» включают в себя:

1. Учебное пособие «Частное растениеводство»
2. Практикум по растениеводству

Рассмотрено и утверждено
на заседании кафедры
«Растениеводство, селекция и семеноводство»
«_10_» ___04___2022 года (протокол № __11_).