

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 06.07.2021 12:49:05

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272d40610c6e81

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**  
**ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»**

Согласовано:  
Председатель методической комиссии  
факультета агробизнеса

\_\_\_\_\_ Сорокин А.Н.

08 июня 2021 года

Утверждаю:  
Декан факультета агробизнеса

\_\_\_\_\_ Головкова Т.В.

16 июня 2021 года

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Современная нормативная база агрономии**

Направление подготовки  
/специальность

35.03.04 Агрономия

Направленность (профиль)

«Агрономия»

Квалификация выпускника

бакалавр

Форма обучения

очная

Срок освоения ОПОП ВО

4 года

## 1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины: формирование знаний, умений и навыков по поиску, изучению и применению в профессиональной деятельности нормативных документов в области агрономии.

Задачи дисциплины:

- изучение актуальной нормативной базы в области использования сельскохозяйственных земель,
- изучение применения пестицидов и агрохимикатов, фитосанитарного контроля (надзора),
- изучение оборота семян и посадочного материала, зерна, сочной продукции, растительных кормов.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

**2.1.** Дисциплина Б1.В.ДВ.03.01 Современная нормативная база агрономии относится к части Блока 1 «Дисциплины (модули) ОПОП ВО, формируемой участниками образовательных отношений».

**2.2.** Для изучения данной дисциплины (модуля) необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые **предшествующими дисциплинами:**

- *Фитопатология и энтомология*
- *Растениеводство*
- *Земледелие*
- *Агрохимия*
- *Правоведение*
- *Интегрированная защита растений*
- *Сельскохозяйственная экология*
- *Земельный кадастр с основами земельного права*
- *Хранение и переработка продукции растениеводства.*

**2.3.** Перечень **последующих дисциплин**, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной дисциплиной:

- *Стандартизация и подтверждение соответствия продукции растениеводства.*

## 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенции ПКос-11.

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
<b>Профессиональные компетенции</b>		
Определяемые самостоятельно	ПКос-11. Способен контролировать реализацию технологического процесса производства продукции растениеводства в соответствии с разработанными	ИД-1. Контролирует качество обработки почвы ИД-2. Контролирует качество посева (посадки) сельскохозяйственных культур и ухода за ними ИД-3. Контролирует качество внесения удобрений ИД-4. Контролирует эффективность мероприятий по защите растений и

	технологиями возделывания сельскохозяйственных культур	улучшению фитосанитарного состояния посевов ИД-5. Контролирует качество выполнения работ по уборке сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработке сельскохозяйственной продукции и закладке ее на хранение ИД-6. Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих реализацию технологического процесса производства продукции растениеводства ИД-7. Использует нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области реализации технологического процесса производства продукции растениеводства
--	--	--

#### В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

##### **знать:**

- перечень карантинных объектов (вредителей растений, возбудителей болезней растений и растений-сорняков);
- законодательные основы деятельности по карантину растений, технологии ликвидации карантинных объектов;
- требования к карантинной фитосанитарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации в области фитосанитарной безопасности;

##### **уметь:**

- реализовывать меры по обеспечению карантинной фитосанитарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации в области фитосанитарной безопасности;
- подбирать средства и механизмы для реализации карантинных мер.

##### **владеть:**

- навыками оформления и заполнения нормативно-правовых актов в профессиональной деятельности;
- навыками разработки агротехнических мероприятий по улучшению фитосанитарного состояния посевов;
- навыками контроля реализации технологического процесса производства продукции растениеводства в соответствии с разработанными технологиями возделывания сельскохозяйственных культур.

#### 4. Структура дисциплины

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 5 зачётных единиц, 180 часов.

Форма промежуточной аттестации – зачёт, экзамен.

Вид учебной работы	Всего часов	7 семес тр	8 семес тр

Контактная работа – всего		72,7	42,4	30,3
в том числе:				
- лекции (Л)		14	8	6
- практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		58	34	24
- консультации (К)		0,7	0,4	0,3
- курсовой проект (работа) (КР)		–		
Самостоятельная работа студента (СРС) (всего), в том числе		107,3	65,6	41,7
- курсовая работа (КР)		–	–	–
Другие виды СРС:				
- самостоятельное изучение учебного материала (СИУМ)		50,3	50,3	5,7
- индивидуальные домашние задания (ИДЗ)		15	9,3	5,7
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	6*	6*	–
	экзамен (Э)	36*	–	36*
Общая трудоемкость / Контактная работа	часов	180/72,7	108/42,4	72/30,3
	зачётных единиц	5/2	3/1,18	2/0,84

\*– часы используются для подготовки к контрольным испытаниям в течение семестра

## 5. Содержание дисциплины

### 5.1. Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля

№ п/ п	Наименование раздела (темы) дисциплины (модуля)	Вид учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Форма текущего контроля успеваемости
		Л	Пр	К/ КР	СР	всего	
1.	<b>Раздел 1. Нормативная база в области земель сельскохозяйственного назначения и почв</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	–	<b>10</b>	<b>18</b>	ИДЗ; ТСп
2.	Нормативные документы в области земельного надзора	1	4		4		
3.	Государственный земельный надзор	1	2		6		
	<b>Раздел 2. Нормативная база в области семеноводства и селекции</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	–	<b>16</b>	<b>36</b>	ИДЗ; ТСп
4.	История создания единой системы селекции и семеноводства	–	2		4		
5.	Нормативные документы в селекционно-семеноводческой работе	2	6		4		
6.	Система сертификации семян и посадочного материала	2	6		4		
7.	Структура и основные функции учреждений в сфере селекционно-семеноводческой деятельности	–	2		4		
	<b>Раздел 3. Нормативная база в области защиты растений</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	–	<b>12</b>	<b>20</b>	ИДЗ; ТСп
8.	Нормативные документы в области обращения с пестицидами	1	2		6		
9.	Нормативные документы в области обращения с агрехимикатами	1	4		6		
	<b>Раздел 4. Фитосанитарный карантинный контроль</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	–	<b>18</b>	<b>42</b>	ИДЗ; ТСп;
10.	Законодательство в области фитосанитарного карантинного контроля	2	2		4		
11.	Содержание фитосанитарного контроля и диагностики	2	2		4		
12.	Карантинные сорняки	–	2		2		

13.	Карантинные вредители	–	4		2		ИДЗ; ТСП
14.	Карантинные болезни	–	2		2		
15.	Лесной контроль	–	2		2		
16.	Документация предприятий по фитосанитарному карантинному контролю	–	6		2		
	<b>Раздел 5. Первичная учётная документация сельскохозяйственных организаций</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>–</b>	<b>9,3</b>	<b>21,3</b>	
17.	Документы по учёту движения и реализации зерна и семян	0,5	4		2		
18.	Документы по учёту движения и реализации картофеля и овощей	0,5	2		2		
19.	Документы по учёту растительных кормов	0,5	2		2		
20.	Документы по использованию удобрений и средств защиты растений	0,5	2		3,2		
21.	<b>Консультации</b>	–	–	0,7	–	<b>0,8</b>	
	<b>ИТОГО</b>	<b>14</b>	<b>58</b>	<b>0,7</b>	<b>107,3</b>	<b>180</b>	

### 5.2. Практические и семинарские занятия

№ п/п	Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
1	Раздел 1. Нормативная база в области земель сельскохозяйственного назначения и почв	1. Нормативные документы в области земельного надзора	2
		2. Порядок проведения государственного земельного надзора и оформление документации	2
		3. Тестирование по разделу 1	2
		Всего по разделу	<b>6</b>
2	Раздел 2. Нормативная база в области семеноводства и селекции	1. История создания единой системы селекции и семеноводства в документах	2
		2. Нормативные документы в селекционно-семеноводческой работе	4
		3. Порядок и схемы проведения сертификации семян и посадочного материала, документация	6
		4. Иерархия учреждений в сфере	2

		селекционно-семеноводческой деятельности	
		5. Тестирование по разделу 2	2
		Всего по разделу	<b>16</b>
3	Раздел 3. Нормативная база в области защиты растений	1. Нормативные документы в области обращения с пестицидами	2
		2. Нормативные документы в области обращения с агрохимикатами	2
		3. Тестирование по разделу 3	2
		Всего по разделу	<b>6</b>
4	Раздел 4. Фитосанитарный карантинный контроль	1. Законодательство в области фитосанитарного карантинного контроля	2
		2. Порядок проведения фитосанитарного контроля и диагностики	2
		3. Карантинные сорняки	2
		4. Карантинные вредители	4
		5. Карантинные болезни	4
		6. Лесной карантинный контроль	2
		7. Документация предприятий по фитосанитарному карантинному контролю	4
		8. Тестирование по разделу 4	
Всего по разделу	<b>4</b>		
1.	Раздел 5. Первичная учётная документация сельскохозяйственных организаций	1. Оформление документов по учёту движения и реализации зерна и семян	2
2.		2. Оформление документов по учёту движения и реализации картофеля и овощей	2
3.		3. Оформление документов по учёту растительных кормов	2
4.		4. Оформление документов по использованию удобрений и средств защиты растений	4
5.			
6.		Всего по разделу	<b>10</b>
	<b>ИТОГО:</b>		<b>58</b>

### 5.3. Примерная тематика курсовых работ

Не предусмотрены учебным планом.

**5.4. Самостоятельная работа студента**

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Виды СР	Всего часов
1.	7	Раздел 1. Нормативная база в области земель сельскохозяйственного назначения и почв	СИУМ ИДЗ Подготовка к контрольным испытаниям	10 2 8
2.		Раздел 2. Нормативная база в области семеноводства и селекции	СИУМ ИДЗ Подготовка к контрольным испытаниям	17,3 2 8
3.		Раздел 3. Нормативная база в области защиты растений	СИУМ ИДЗ Подготовка к контрольным испытаниям	10 2 8
4.		Раздел 4. Фитосанитарный карантинный контроль	СИУМ ИДЗ Подготовка к контрольным испытаниям	10 2 8
5.		Раздел 5. Первичная учётная документация сельскохозяйственных организаций	СИУМ ИДЗ Подготовка к контрольным испытаниям	10 2 8
<b>ИТОГО</b>				<b>107,3</b>

## 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 6.1. Рекомендуемая литература

№ п/п	Вид издания	Выходные данные	Количество экземпляров
1	Учебное пособие	<b>Нормативно-правовые основы селекции и семеноводства</b> [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Березкин А.Н. [и др.]. - 2-е изд., испр. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2019. - 252 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/112766/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/112766/#2</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-2303-3.	Неограниченный доступ
2	Учебное пособие	<b>Труфляк, Е.В.</b> Объекты интеллектуальной собственности в АПК и их правовая защита [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. В. Труфляк, В. Ю. Сапрыкин. - 2-е изд., испр. и доп. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 176 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/106729/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/106729/#2</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-2896-0.	Неограниченный доступ
3	Учебник	<b>Правоведение для сельскохозяйственных и ветеринарных вузов</b> [Текст] : учебник для академического бакалавриата / Высшая школа экономики ; Синельникова В.Н., ред. - М. : Юрайт, 2015. - 524 с. - (Бакалавр. Академический курс). - ISBN 978-5-9916-5913-0. - к116 : 774-18.	15
4	Учебное пособие	<b>Лисина, Н. Л.</b> Земельное право : учебное пособие / Н. Л. Лисина. — Кемерово :КемГУ, 2014. — 582 с. — ISBN 978-5-8353-1763-9. — Текст : электронный. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/61391">https://e.lanbook.com/book/61391</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ
5	—	<b>Росинформагротех</b> : офиц. сайт / ФГБНУ Росинформагротех. - М. : Росинформагротех, 2020. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://rosinformagrotech.ru/data">https://rosinformagrotech.ru/data</a> . - Режим доступа: свободный.	Неограниченный доступ
6	справочник	<b>Митюшев, И.М.</b> <b>Англо-русский терминологический словарь-справочник по защите и карантину растений</b> [Электронный ресурс] : словарь-справочник / И. М. Митюшев. - 2-е изд., испр. и доп. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2017. - 392 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/92954/">https://e.lanbook.com/reader/book/92954/</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-	Неограниченный доступ

		8114-2491-7.	
7	Учебное пособие	<b>Словарь экологических терминов в законодательных, нормативных правовых и инструктивно-методических документах</b> [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Павленко С.А., сост. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2018. - 320 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/107952/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/107952/#2</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-3079-6.	Неограниченный доступ
8	справочник	<b>Справочник пестицидов и агрохимикатов 2019</b> : онлайн-версия / АгроXXI: агропромышленный портал. - : Издательство Листерра, 2019. - Режим доступа: <a href="https://www.agroxxi.ru/goshandbook">https://www.agroxxi.ru/goshandbook</a> , свободный.	Неограниченный доступ
9	справочник	<b>Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию</b> / Министерство сельского хозяйства РФ. - 2016. - Режим доступа: <a href="http://mcx.ru/upload/iblock/c7a/c7a1528ff1d13015000cd43fa8f182f3.pdf">http://mcx.ru/upload/iblock/c7a/c7a1528ff1d13015000cd43fa8f182f3.pdf</a> , свободный.	Неограниченный доступ
10	справочник	<b>Технологии производства продукции растениеводства, животноводства, малотоннажной переработки и технического сервиса в АПК</b> : база данных / Росинформагротех. - 2002-2019. - Режим доступа: <a href="https://rosinformagrotech.ru/db/bd-agrotekhnologij">https://rosinformagrotech.ru/db/bd-agrotekhnologij</a> , свободный.	Неограниченный доступ
11	Учебное пособие	<b>Стифеев, А.И.</b> Система рационального использования и охрана земель [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. И. Стифеев, Е. А. Бессонова. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2019. - 168 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/113924/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/113924/#2</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-3357-5.	Неограниченный доступ
12	Учебное пособие	<b>Савельев, В.А.</b> Семенной контроль [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. А. Савельев. - 2-е изд., стер. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2017. - 236 с. - (Учебник для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/91287/">https://e.lanbook.com/reader/book/91287/</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-2547-1.	Неограниченный доступ
13	Журнал	<b>Защита и карантин растений</b> [Текст] : научно-практический и информационный журнал. - М. - 12 вып. в год. - ISSN 1026-8634.	12

## 6.2 Лицензионное программное обеспечение

Наименование программного обеспечения	Сведения о правообладателе (лицензиат, номер лицензии, дата выдачи, срок действия) и заключенном с ним договоре
Windows Prof 7 Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Microsoft Exchange Standard 2007 Academic Device CAL	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Academic Device CALЭ	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft SQL Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Exchange Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Terminal Svcs Device CAL	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
Microsoft Forefront TMG Standard 2010	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2012 Academic	Майкрософт, 61149292, 15.11.2012, постоянная
Sun Rav Book Office	Sun Rav Software, 25.04.2012, постоянная
Sun Rav Test Office Pro	Sun Rav Software, 25.04.2012, постоянная
Программное обеспечение «Антиплагиат»	АО «Антиплагиат», лицензионный договор № 2831 от 11.09.2020, 1 год
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499Node 1 year Educational Renewal License	ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год, лицензионный договор № 99 о передаче неисключительных авторских прав от 18.03.2021

## 7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Аудитория 454, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения, Intel(R) Celeron(R) CPU 2.40GHz, 4TV	Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) Kaspersky Endpoint Security для Windows (Kaspersky

		Endpoint Security Standard Edition Educational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год) Google Chrome (не лицензируется) Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010
Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа	Аудитория 150, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения (теодолит, нивелир, рулетка металлическая, транспортер геодезический, картографический материал), стенды, демонстрационный материал	
Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы	Аудитория 362, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения, бездисковые терминальные станции 15шт с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА, Intel(R) Pentium(R) CPU G4600 @ 3.60GHz  Аудитория 257, Электронный читальный зал оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения, Бездисковые терминальные станции 12шт с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА Intel(R)	Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) Kaspersky Endpoint Security для Windows (Kaspersky Endpoint Security Standard Edition Educational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год) Google Chrome (не лицензируется) Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010 CorelDRAW Graphics Suite X6 Autodesk AutoCAD 2015 (Autodesk Education Master Suite 2020 Autodesk 555-70284370 21.10.2020) КОМПАС-3D V15.2 (КОМПАС-Автопроект КОМПАС 3D V14 АСКОН МЦ-14-00430 01.01.2010 постоянная) Mathcad 14  Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) Kaspersky Endpoint Security для Windows (Kaspersky Endpoint Security Standard Edition Educational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО

	Pentium(R) CPU G4600 @ 3.60GHz	«ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год) Google Chrome (не лицензируется) Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010 Mathcad 14 Autodesk AutoCAD 2015 (Autodesk Education Master Suite 2020 Autodesk 555-70284370 21.10.2020) CorelDRAW Graphics Suite X6 АИБС МАРК-SQL 1.17 КОМПАС-3D V15.2 (КОМПАС-Автопроект КОМПАС 3D V14 АСКОН МЦ-14-00430 01.01.2010 постоянная)
Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Аудитория 150 оснащенная специализированной мебелью, стенды, демонстрационный материал	
Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Аудитория 156, оснащенная специализированной мебелью Аудитория 155, оснащенная специализированной мебелью	

\*Специальные помещения – аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.04 Агронимия.

Рабочая программа дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья разрабатывается индивидуально с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

Составитель

Доцент кафедры земледелия,  
растениеводства и селекции Ермолаева Н.В.

Заведующий кафедрой  
земледелия, растениеводства  
и селекции Панкратов Ю.В.