

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 17.06.2022 09:28:45  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cddb19e763299108161971a1bd

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕ-  
ДЕРАЦИИ**  
**ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**имени А.А. ЕЖЕВСКОГО**

Агрономический факультет  
Кафедра земледелия и растениеводства

Утверждаю

Декан факультета

Зайцев А.М. \_\_\_\_\_  
«26» марта 2021 г.



Рабочая программа дисциплины

**Б1.В.ДВ.7.1 Семеноведение**

---

Направление подготовки (специальность) 35.03.04 – Агрономия

Профиль Агрономия

(уровень бакалавриат)

Форма обучения: очная / заочная  
3 курс, 5 семестр /4курс

Молодежный 2021

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины: Формирование знаний и умений по семеноведению культур.

Основные задачи освоения дисциплины:

-Изучить наглядный учебно-тематический материал (гербарий, коллекции семян и плодов изучаемых культур, отдельных семейств);

-изучить анатомические, морфологические, биологические и экологические особенности семян полевых культур;

-изучить этапы роста и фазами развития наиболее распространённых полевых культур;

-изучить достижения науки, передовой опыт коллективных, фермерских и крестьянских хозяйств по семеноведению традиционных и редких полевых культур.

Результатом освоения дисциплины «Семеноведение» является овладение бакалаврами по направлению подготовки 35.03.04 - Агрономия следующих видов профессиональной деятельности:

**научно-исследовательская деятельность:**

сбор и анализ информации по семеноводству и семеноведению с целью получения высоких урожаев; участие во внедрении результатов исследований и разработок.

**организационно-управленческая деятельность:**

принятие управленческих решений по реализации технологии возделывания новых сортов или гибридов сельскохозяйственных культур в различных экономических и погодных условиях.

**производственно-технологическая деятельность:**

обоснование выбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовка семян к посеву.

проведение посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними;

в том числе компетенциями заданными ФГОС ВО.

способностью обосновать подбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовить семена к посеву (ПК-12)

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Семеноведение» находится в Вариативной части Блока 1 дисциплин по выбору учебного плана. Приступая к изучению данной дисциплины, студент должен иметь базовые знания по Ботанике, Математике, Физике, Химии, Почвоведению с основами геологии, Земледелию, Агрометеорологии, Растениеводству.

Знания, полученные при изучении дисциплины Семеноведение, будут использоваться в дальнейшем при изучении следующих дисциплин: Семеноводства, Хими-

ческой основы питания растений, Агрохимии, Энтомологии и фитопатологии.

Дисциплина изучается на 3 курс, 5 семестр / 4курс.

### 3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

**В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН ОВЛАДЕТЬ ЗНАНИЯМИ, УМЕНИЯМИ И НАВЫКАМИ В ЦЕЛЯХ ПРИОБРЕТЕНИЯ СЛЕДУЮЩИХ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Трудовое действие <sup>1</sup>	Наименование компетенции, необходимой для выполнения трудового действия (планируемые результаты освоения ОП)	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенции
<b>Общепрофессиональные компетенции</b>		
Создание условий для проявления получения высоких урожаев полевых культур	способностью обосновать подбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовить семена к посеву (ПК-12)	<b>В области знания и понимания (А)</b>
		<b>Знать:</b> научные основы семеноведения
		<b>В области интеллектуальных навыков (В)</b>
		<b>Уметь:</b> распознавать здоровый семенной материал
		<b>В области практических умений (С)</b>
		<b>Владеть:</b> навыками получения здорового семенного материала

### 4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов – 3 з.е.

#### 4.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

**4.1.1. Очная форма обучения:** Семестр – 5, вид отчетности – зачет

Вид учебной работы	Объем часов / зачетных единиц	Объем часов / зачетных единиц
	всего	5 семестр
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	108/3	108/3
<b>Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)</b>	42	42
<b>в том числе:</b>	42	42

Лекции (Л)	14	14
Семинарские занятия (СЗ)	-	-
Практические занятия (ПЗ)	28	28
<b>Самостоятельная работа:</b>	66	66
Курсовой проект (КП) <sup>2</sup>	-	-
Курсовая работа (КР) <sup>3</sup>	-	-
Расчетно-графическая работа (РГР)	-	-
Реферат (Р)	8	8
Эссе (Э)	-	-
Контрольная работа	10	10
Самостоятельное изучение разделов	10	10
Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)	18	18
Подготовка и сдача экзамена <sup>2</sup>	-	-
Подготовка и сдача зачета	20	20

#### 4.1.2. Заочная форма обучения: 4 курс, вид отчетности – зачет

Вид учебной работы	Объем часов / зачетных единиц	Объем часов / зачетных еди- ниц
	всего	4 курс
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	108/3	108/3
<b>Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)</b>	8	8
в том числе:	8	8
Лекции (Л)	2	2
Семинарские занятия (СЗ)		
Практические занятия (ПЗ)	6	6
<b>Самостоятельная работа:</b>	100	100
Курсовой проект (КП)	-	-
Курсовая работа (КР)	-	-
Расчетно-графическая работа (РГР)	-	-
Реферат (Р)	10	10
Эссе (Э)	-	-
Контрольная работа	14	14
Самостоятельное изучение разделов	36	36
Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)	20	20
Подготовка и сдача экзамена		
Подготовка и сдача зачета	20	20

<sup>2</sup> На курсовой проект (работу) выделяется не менее одной зачётной единицы трудоёмкости (36 часов)

<sup>3</sup> На экзамен по дисциплине выделяется одна зачётная единица (36 часов)

## 5. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 5.1. Содержание дисциплины, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества часов и видов учебных занятий:

#### 5.1.1 Очная форма обучения:

№ п/п	Раздел дисциплины (тема)	Неделя семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
			Лекции (Л)	Практические занятия	Самостоятельная работа	
1	<b>Раздел 1.</b> Научные основы семеноводства. Значение семеноводства. Классификация семян и сортов Биологические, экологические основы организации семеноводства. Советские ученые - Н.И. Вавилов, А.С.Серебровский, Т.Д. Лысенко и др. роль воспитания будущих поколений агрономов.	1-4	4	6	16	Опрос, реферат, коллоквиум
2	<b>Раздел 2.</b> Производство оригинальных и семян. Система семеноводства, сортообновление. Причины ухудшения урожайных и посевных качеств семян.- Схемы	5-7	6	8	16	Опрос, реферат, коллоквиум
3	<b>Раздел 3.</b> Технология производства высококачественных семян зерновых, зернобобовых, картофеля и многолетних трав.	8-12	2	6	18	Опрос, реферат, коллоквиум
4	<b>Раздел 4.</b> Сортовой	13-16	2	8	16	Опрос, рефе-

	контроль. Апробация, групповой контроль, сертификация семенного материала.					рат, коллоквиум
	Итого		14	28	66	зачет

### 5.1.2 Заочная форма обучения

№ п/п	Раздел дисциплины (тема)	Неделя семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
			Лекции (Л)	Практические занятия	Самостоятельная работа	
1	<b>Раздел 1.</b> Научные основы семеноводства. Значение семеноводства. Классификация семян и сортов Биологические, экологические основы организации семеноводства	1-4	0,5	1	25	Опрос, реферат, коллоквиум
2	<b>Раздел 2.</b> Производство оригинальных и семян. Система семеноводства, сортосемена, сортообновление. Причины ухудшения урожайных и посевных качеств семян.- Схемы	5-7	0,5	1	25	Опрос, реферат, коллоквиум
3	<b>Раздел 3.</b> Технология производства высококачественных семян зерновых, зернобобовых, картофеля и многолетних трав.	8-12	0,5	2	25	Опрос, реферат, коллоквиум
4	<b>Раздел 4.</b> Сортовой контроль. Апробация, групповой контроль, сертификация семенного материала.	13-16	0,5	2	25	Опрос, реферат, коллоквиум

Итого		2	6	100	зачет
-------	--	---	---	-----	-------

## 5.2. Тематическое содержание дисциплины

№ п/п	Раздел дисциплины	Тема и краткое содержание темы
1		2
1	<b>Раздел 1.</b> Научные основы семеноводства. Значение семеноводства. Классификация семян и сортов Биологические, экологические основы организации семеноводства	Тема 1. Введение в семеноведение Тема 2. Требования к семенам в современном мире
2	<b>Раздел 2.</b> Производство оригинальных и семян. Система семеноводства, сортосмена, сортообновление. Причины ухудшения урожайных и посевных качеств семян.Схемы	Тема 1. Морфологические признаки и качества семян. Тема 2. Теоретические основы семеноведения основных культур .
3	<b>Раздел 3.</b> Технология производства высококачественных семян зерновых, зернобобовых, картофеля и многолетних трав.	Тема 1. Свойства и посевные качества семян
4	<b>Раздел 4.</b> Сортосеменной контроль. Апробация, групповой контроль, сертификация семенного материала.	Тема 1. Влияние экологических и агротехнических факторов на урожайность и качество семян. Тема 2. Уборка, хранение и предпосевная подготовка семян сельскохозяйственных растений

## 5.3. Интерактивные образовательные технологии, используемые на аудиторных занятиях

Для успешного освоения дисциплины «Семеноведение» применяются различные образовательные технологии, которые обеспечивают достижение планируемых результатов обучения согласно образовательной программе, с учетом требований к объему занятий в интерактивной форме.

### 5.3.1. Очная форма обучения

Семестр	Вид занятия (Л, ПР, ЛР)	Используемые интерактивные образовательные технологии	Количество Часов
5	Л	Определение массы 1000 семян. Определение выравненности семенных партий. (тренинг)	2
5	Л	Методы расчёта фактических норм высева семян. Посевная годность семян. Расчёт норм их высева с поправ-	2

		кой на посевную годность. (Разбор конкретных ситуаций)	
5	Л	Выделение навески и определение чистоты семян. (деловая и ролевая игра)	2
5	ПР	Этапы формирования их страховых и переходящих фондов. (Лекция дискуссия, тренинг)	2
5	Л, ПР	Научные основы хранения семян (посадочного материала).	2
Итого:			10

### 5.3.2. Заочная форма обучения

Семестр	Вид занятия (Л, ПР, ЛР)	Используемые интерактивные образовательные технологии	Количество Часов
7	ПР	Научные основы хранения семян (посадочного материала). Этапы формирования их страховых и переходящих фондов. (Лекция дискуссия, тренинг)	2
Итого:			2

## 6. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

### 6.1. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

6.1.1. Методические указания для проведения аудиторных (практических) занятий \_\_\_\_\_

6.1.2. Методические указания по организации самостоятельной работы обучающихся

---

### 6.2. Перечень заданий для самостоятельной работы обучающихся:

*Задания на самостоятельную работу даются по темам. В заданиях должны быть указаны: цель задания, содержание, срок выполнения, ориентировочный объем сообщения, отчетность, метод оценки, источники. Оценка самостоятельной работы обучающихся.*



**График самостоятельной работы бакалавров**  
по дисциплине Семеноведение  
направление 35.03.04 Агрономия

Виды занятий	Номера недель							Итого часов на вид занятий	Сессия
	1	2	3	4	5	6	7		
Лекции	2	2	2	2	2	2	2	14	за-чет
Количество часов самостоятельной работы	5	5	5	5	5	5	3	33	
Лабораторные занятия	4	4опр	4	4опр	4	4опр	4	28	
Количество часов самостоятельной работы	5	5	5	5	5	5	3	33	
Итого:								108	



- проведение лекций, практических занятий и семинаров



- проведение устных опросов, контрольных или тестирования

## 7.ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине, включает:

- перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования;
- описание шкал оценивания;
- критерии и процедуры оценивания результатов обучения по дисциплине, характеризующих этапы формирования компетенций;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов обучения (промежуточной аттестации) по дисциплине,

характеризующих этапы формирования компетенций и (или) для итогового контроля сформированности компетенции (ий).

Фонд оценочных средств по дисциплине «Семеноведение» представлен в приложении к рабочей программе.

## **8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

**8.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины:**

### **8.1.1. Основная литература:**

1. Васько, В. Т. Основы семеноведения полевых культур : учебное пособие / В. Т. Васько. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 304 с. — ISBN 978-5-8114-1111-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/107265>

2. Маракаева, Т. В. Семеноведение и семеноводство сельскохозяйственных культур : учебное пособие / Т. В. Маракаева, Т. В. Горбачёва, Ю. В. Фризен. — Омск : Омский ГАУ, 2018. — 192 с. — ISBN 978-5-89764-753-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/113353>

3. Савельев, В. А. Семеноведение полевых культур : учебное пособие / В. А. Савельев. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 276 с. — ISBN 978-5-8114-2894-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/103077> Маракаева, Т.В. Семеноведение и семеноводство сельскохозяйственных культур : учебное пособие / Т.В. Маракаева, Т.В. Горбачёва, Ю.В. Фризен. — Омск : Омский ГАУ, 2018. — 192 с.

### **8.1.2. Дополнительная литература:**

1. Чибис, В. В. Растениеводство : учебное пособие / В. В. Чибис, Т. В. Горбачёва, Ю. В. Фризен. — Омск : Омский ГАУ, [б. г.]. — Часть 1 : Семеноведение — 2014. — 104 с. — ISBN 978-5-89764-396-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/60691>

2. Тихончук, П. В. Семеноведение полевых культур : учебное пособие / П. В. Тихончук. — Благовещенск : ДальГАУ, 2015. — 128 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/137731>.

3. Практикум по растениеводству. Г.С.Посыпанов. М.: Мир, 2004

4. Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию. М.: Агропрогресс, 2002

5. Генетические основы селекции растений: в 4 т. - 978-985-08-0990-

2. - Минск : Беларуская навука, 2010 - Т. 2: Частная генетика растений. - 577 с.

6. Илли И. Э., Полномочнов А. В. Биологические основы агроландшафтной системы семеноводства и сортовой контроль в Иркутской области. Иркут. гос. с.-х. акад., Гос. семен. инспекция по Иркут. обл. - Иркутск, 2005. - 223 с.

7. Система семеноводства сельскохозяйственных культур в Российской Федерации/ В. И. Нечаев [и др.] ; под ред. В. И. Нечаева. - М. : КолосС, 2010. - 127 с.

## **8.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины:**

1. Портал Сибирского регионального отделения РАСХН  
<http://www.sorashn.ru>
2. Портал Российской академии сельскохозяйственных наук  
<http://www.agroacadem.ru/>
3. Официальный интернет портал МСХ РФ <http://www.mcx.ru/>
4. Центральная научная сельскохозяйственная библиотека Российской академии сельскохозяйственных наук (ГНУ ЦНСХБ Россельхозакадемии) <http://www.cnshb.ru>
5. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Государственная публичная научно-техническая библиотека Сибирского отделения Российской академии наук  
<http://www.spsl.nsc.ru/>
6. Российский центр сельскохозяйственного консультирования (база данных информационных ресурсов) <http://mcx-consult.ru/>
7. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU  
<http://elibrary.ru/defaultx.asp>
8. Агроэкологический атлас России и сопредельных стран: экономические значимые растения, их болезни, вредители и сорные растения <http://www.agroatlas.ru/>

## **8.3. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине:**

1. Абрамова И.Н. Семеноведение / И.Н. Абрамова, А.Г. Абрамов // Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины и выполнению контрольной работы для студентов агрономического факультета заочной формы с элементами дистанционного обучения по направлению подготовки 110400.62 «Агрономия». – Иркутск: Изд-во ИрГСХА, 2015 – 33 с.

## **8.4. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине:**

В процессе лекционных и практических занятий используется следующее лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level (апгрейд операционной системы) (лицензии: № 44217759, 44667904, 43837216, 44545018, 44545016). Microsoft Office 2007 (пакет офисных приложений Майкрософт) (лицензии: № 44217759, 44667904, 43837216, 44545018, 44545016, 44217780). Adobe Acrobat Reader (просмотр электронных публикаций в формате PDF). Google Chrome 86.x (веб-браузер). Zoom (видеоконференции). Avast – антивирусная программа.

## 9. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий и других объектов для проведения учебных занятий	Основное оборудование	Форма использования
1	аудитория 204	Специализированная мебель: столы ученические - 12 шт., стол преподавателя - 1 шт. стулья - 24 шт. Технические средства обучения: доска 3-х элементная меловая переносное оборудование Ноутбук Sony VGN, мультимедиа проектор Optoma X302, Экран проекционный Учебно-наглядные пособия, лабораторное оборудование: доска 3-х элементная меловая, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий.	Для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации
2	аудитория 205	Специализированная мебель: Технические средства обучения: Молотилка колосковая МК-1М - 1 шт., учебно-наглядные пособия: хранение снопового и семенного материала сельскохозяйственных культур; гербарий	Для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования
3	аудитория 218	Специализированная мебель: комплект специализированной мебели Технические средства обучения: Системный блок Intel Celeron 2.4 HGz/256Mb/40Gb/video/lan, клавиатура, мышь оптическая - 2 шт., Монитор 19 " SAMSUNG 19C 200N - 2 шт., Принтер HP LJ-1020- 1 шт., МФУ HP LaserJet Pro M227 sdn - 1 шт.	Для проведения индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации
4	аудитория 303 Научно-библиографический	Специализированная мебель: столы, стулья. Технические средства обучения: компьютеры на базе процессора Intel, объединенных в	Для самостоятельной работы

	отдел	локальную сеть и имеющих доступ в Интернет, доступ к БД, ЭБ, ЭК, ЭБС, ЭОИС - 11 шт.; принтер HP Lazer Jet P 2055, принтер HP Lazer Jet M 1132 MFP; 2 шт. - сканер CanoScan LIDE 110.	
5	аудитория 123 Библиотека, читальные залы	<p>Специализированная мебель: столы, стулья.</p> <p>Технические средства обучения: компьютеры на базе процессора Intel объединенных в локальную сеть и имеющих доступ в Интернет, доступ к БД, ЭБ, ЭК, ЭБС, ЭОИС.</p> <p>Зал № 1 – компьютеры 22 шт.; Принтер HP Lazer Jet P 2055; Принтер HP Lazer Jet M 1132 MFP; 2 шт. - сканер CanoScan LIDE 110; Ксерокс XEVOX - 1 шт.; книги на электронных носителях;</p> <p>Зал № 2 -Телевизор Samsung - 1 шт. ; компьютер - 1 шт.; принтер - 1 шт.; Сканер - 1 шт.; Проектор Optoma- 1 шт, Экран - 1; Столы, стулья;</p> <p>Зал № 3 – компьютеры 14 шт.; Принтер HP Laser Jet P2055.</p>	Для самостоятельной работы

### Рейтинг - план дисциплины **Б1.В.ДВ.7.1 Семеноведение**

направление подготовки: 35.03.04 - Агрономия

Профиль: Агрономия

3 курс, 5 семестр.

Лекций – 14 часов. Практических занятий – 28 часов. Зачет.  
Текущие аттестации: (2 коллоквиума, 2 контрольных работы)

Распределение баллов по разделам (модулям)

Раздел дисциплины	Максимальный балл	Сроки
<b>1.</b> Научные основы семеноводства. Значение семеноводства. Классификация семян и сортов Биологические, экологические основы организации семеноводства	15	4 неделя
<b>2.</b> Производство оригинальных и семян. Система семеноводства, сортосмена, сортообновление. Причины ухудшения урожайных и посевных качеств семян.Схемы	15	8 неделя
<b>3.</b> Технология производства высококачественных семян зерновых, зернобобовых, картофеля и многолетних трав.	15	9 неделя
<b>4.</b> Сортосеменной контроль. Апробация, групповой контроль, сертификация семенного материала.	15	13 неделя


Итого	60	
Сумма баллов для допуска к зачету	от 40	
Итоговый рейтинговый балл	от 0 до 100	
Распределение баллов по видам работ		
Виды работ	Единица измерения	Премиальные баллы
1. Активность работы на занятиях	Семестр	0-10
2. Посещение занятий	Семестр	0-5
3. Внеаудиторная самостоятельная работа (конспекты, рефераты, контрольные работы)	Семестр	0-25
Итого		До 40
Зачет		20-40

– Определение итоговой оценки по дисциплине

- По результатам работы в семестре студент может получить автоматически экзамен при условии, если он набрал более 50 баллов. Если студент набрал менее 40 баллов, то он не допускается к зачету. Неудовлетворительным студентам предоставляется возможность ликвидировать задолженность (в зависимости от причины неуспеваемости) в предусмотренные кафедрой и деканатом сроки.

Интервал баллов рейтинга	Оценка
Меньше 50	неудовлетворительно
51 - 70	удовлетворительно
71 - 90	хорошо
91 - 100	отлично

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 35.03.04 - Агрономия, профиль Агрономия

Программу составила:  доцент кафедры земледелия и растениеводства  
Абрамова Ирина Николаевна

Программа одобрена на заседании кафедры земледелия и растениеводства протокол № 7 от «07» апреля 2021г.

Заведующий кафедрой

Е.В. Бояркин

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Е.В. Бояркин', written in a cursive style.