

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.06.2022 18:09:37  
Уникальный идентификатор документа:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Российский университет дружбы народов»**

---

**Аграрно-технологический институт**

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОВОЩЕВОДСТВО**

---

(наименование дисциплины/модуля)

**Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:**

**35.03.04 Агрономия**

---

(код и наименование направления подготовки/специальности)

**Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):**

**Агрономия**

---

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2022 г.

## 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Овощеводство» является формирование теоретических знаний по особенностям биологии овощных культур и практических навыков по составлению и применению ресурсосберегающих технологий их возделывания в различных агроландшафтных и экологических условиях.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Овощеводство» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

*Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)*

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
ОПК - 1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	ОПК-1.2. Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агрономии
ПК – 4	Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур	ПК-4.1. Определяет соответствие условий произрастания требованиям сельскохозяйственных культур (сортов) ОПК-4.2. Определяет соответствие свойств почвы требованиям сельскохозяйственных культур (сортов)
ПК – 11	Способен определять общую потребность в семенном и посадочном материале, удобрениях и пестицидах	ПК-11.1. Определяет общую потребность в семенном и посадочном материале

## 3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Овощеводство» относится к *вариативной* части блока Б1 ОП ВО.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Овощеводство».

*Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины*

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
ОПК - 1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий.	Основы экономики и менеджмента Агроэкология Агрехимия Курсовая работа "Агрехимия" Генетика Агрометеорология Энтомология Фитопатология Плодоводство Мелиорация Обработка данных в инженерно-технологических системах Биотехнология Производственная	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК – 4	Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур	Селекция и семеноводство Плодоводство Растениеводство Курсовая работа "Растениеводство"	Тропическое растениеводство Управление проектами растениеводства Кормопроизводство Технология возделывания лекарственных растений Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК – 11	Способен определять общую потребность в семенном и посадочном материале, удобрениях и пестицидах	Плодоводство	Селекция и семеноводство Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

\* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

#### 4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Овощеводство» составляет 3 зачетных единицы.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для **ОЧНОЙ** формы обучения

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Семестр(-ы)			
		8			
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	<b>35</b>	<b>35</b>			
В том числе:					
Лекции (ЛК)	14	14			
Лабораторные работы (ПР)	21	21			
Практические/семинарские занятия (СЗ)					
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	53	53			
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	20	20			
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	ак.ч.	<b>108</b>	<b>108</b>		
	зач.ед.	<b>3</b>	<b>3</b>		

Таблица 4.2. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для **ОЧНО-ЗАОЧНОЙ** формы обучения

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Семестр(-ы)			
		9			
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	<b>27</b>	<b>27</b>			
В том числе:					
Лекции (ЛК)	9	9			
Лабораторные работы (ПР)	18	18			
Практические/семинарские занятия (СЗ)					
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	81	81			
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	-	-			
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	ак.ч.	<b>108</b>	<b>108</b>		
	зач.ед.	<b>3</b>	<b>3</b>		

Таблица 4.3. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для **ЗАОЧНОЙ** формы обучения

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Семестр(-ы)			
		8			
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	<b>12</b>	<b>12</b>			
В том числе:					
Лекции (ЛК)	4	4			
Лабораторные работы (ПР)	8	8			
Практические/семинарские занятия (СЗ)					
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	92	92			
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	4	4			
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	ак.ч.	<b>108</b>	<b>108</b>		
	зач.ед.	<b>3</b>	<b>3</b>		

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы*
---------------------------------	---------------------------	---------------------

<b>Раздел 1</b> Овощеводство как научная дисциплина, его современное состояние, перспективы развития	<b>Тема 1.1.</b> Предмет овощеводства, его особенности. Значение овощей в питании человека. Развитие овощеводства в России и мире. Роль отечественных ученых в развитии научных основ овощеводства. Задачи овощеводства	<b>ЛК</b>
<b>Раздел 2</b> Биологические основы овощеводства	<b>Тема 2.1.</b> Тепловой режим. Световой режим. Воздушно-газовый режим. Водный режим.	<b>ЛК, ПР</b>
<b>Раздел 3</b> Размножение овощных растений	<b>Тема 3.1.</b> Вегетационное размножение овощных растений. Посевные качества семян. Подготовка семян к посеву. Понятие о площади питания. Размещение растений на площади. Способы посева и посадки. Сроки посева. Глубина посева. Механизация посева и посадки	<b>ЛК, ПР</b>
<b>Раздел 4</b> Метод рассады и другие способы выращивания овощных растений.	<b>Тема 4.1.</b> Место и время выращивания рассады. Пикировка. Способы выращивания рассады. Закалка рассады. Посадка рассады на постоянное место. Требования к качеству посадки рассады. Выгонка, доращивание, консервация и специальные методы культуры в овощеводстве (светокультура, культура сеянцев).	<b>ЛК, ПР</b>
<b>Раздел 5</b> Семейство Капустные.	<b>Тема 5.1.</b> Основные культуры РФ (белокочанная, цветная, китайская капуста). Биолого-экологические особенности. Агротехника выращивания в открытом и закрытом грунте.	<b>ЛК, ПР</b>
	<b>Тема 5.2.</b> Особенности выращивания редиса, дайкона, репы, редьки. Агротехника кресс-салата, овощной горчицы, рапса. Агротехника выращивания шампиньонов, вешенки, фламмулина. Получение посадочного материала.	<b>ЛК, ПР</b>
<b>Раздел 6</b> Семейство пасленовые	<b>Тема 6.1.</b> Основные культуры РФ (томат, перец, баклажан). Биолого-экологические особенности. Агротехника выращивания в открытом и закрытом грунте.	<b>ЛК, ПР</b>
<b>Раздел 7</b> Семейство тыквенные.	<b>Тема 7.1.</b> Основные культуры РФ (огурец, тыква, арбуз, дыня). Биолого-экологические особенности. Агротехника выращивания в открытом и закрытом грунте.	<b>ЛК, ПР</b>
<b>Раздел 8</b> Семейство Луковые.	<b>Тема 8.1.</b> Основные культуры РФ (лук репчатый, лук-порей, чеснок). Биолого-экологические особенности. Агротехника выращивания в открытом и закрытом грунте. Выгонка зелени зимой.	<b>ЛК, ПР</b>

\* - заполняется только по **ОЧНОЙ** форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – семинарские занятия.

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Специализированная аудитория	Аудитория для проведения лабораторных работ, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и оборудованием. (аудитории 334)	Комплект специализированной мебели, Экран настенный с электроприводом Cactus MotoExpert 150x200см (CS-PSME-200X150-WT), Проектор BenQ MH550, Микроскопы Биомед 4, Микмед 5, МБС 10, Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в том числе MS Office/Office 365, Teams)
Для самостоятельной работы обучающихся	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения лабораторных занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели (аудитория 334)	Комплект специализированной мебели, Экран настенный с электроприводом Cactus MotoExpert 150x200см (CS-PSME-200X150-WT), Проектор BenQ MH550, Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в том числе MS Office/Office 365, Teams)

\* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

## 7.УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

*Основная литература:*

**Печатные издания:**

- 1.Овощеводство /под ред. Тараканова Г.И., Мухина В.Д.- М.:КолосС, 2002
2. Овощеводство защищенного грунта/ Под ред. В.А. Брызгалов. -М.:Колос,1995

*Дополнительная литература:*

**Электронные и печатные полнотекстовые материалы:**

1. Акишин А.Я.Практикум по плодоводству и овощеводству/ А.Я. Акишин, Л.А. Абрамова.- Йошкар-Ола:Марполиграфкомбинат, 2000
2. Шуин К.А. Производство овощей в Нечерноземье/ К.А Шуин, И.Т. Дудоров, П.С. Миронцев. –Л.:Колос, 1982

3. Круг Г. Овощеводство/ Пер. с нем. В.И. Леунова. - М.:Колос, 2000
4. Абрамова Л.А. Памятка овощеводу/ Л.А. Абрамова.- Йошкар-Ола: РИО МарГУ, 2002в) про

*Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:*

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН <http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>
- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>
- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>
- ЭБС «Консультант студента» [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru)
- ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>

2. Базы данных и поисковые системы:

- NCBI: <https://p.360pubmed.com/pubmed/>
- Вестник РУДН: режим доступа с территории РУДН и удаленно <http://journals.rudn.ru/>
- Научная библиотека Elibrary.ru: доступ по IP-адресам РУДН по адресу: <http://www.elibrary.ru/defaultx.asp>
- ScienceDirect (ESD), «FreedomCollection», "Cell Press" ИД "Elsevier". Есть удаленный доступ к базе данных, доступ по IP-адресам РУДН (или удаленно по индивидуальному логину и паролю).
- Академия Google (англ. Google Scholar) - бесплатная поисковая система по полным текстам научных публикаций всех форматов и дисциплин. Индексирует полные тексты научных публикаций. Режим доступа: <https://scholar.google.ru/>
- Scopus - наукометрическая база данных издательства ИД "Elsevier". Доступ на платформу осуществляется по IP-адресам РУДН или удаленно. <http://www.scopus.com/>
- Web of Science. Доступ на платформу осуществляется по IP-адресам РУДН или удаленно. <http://login.webofknowledge.com/>

*Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля\*:*

1. Рабочая тетрадь по дисциплине **«Овощеводство»**.

2. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины **«Овощеводство»**

\* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

## **8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система\* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам освоения дисциплины **«Овощеводство»** представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

\* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН.

**РАЗРАБОТЧИКИ:**

Доцент агробиотехнологического  
департамента

Должность, БУП

Подпись

В.В.Введенский

Фамилия И.О.

**РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:**

Директор агробиотехнологического  
департамента

Наименование БУП

Подпись

Е.Н.Пакина

Фамилия И.О.

**РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:**

Доцент агробиотехнологического  
департамента

Должность, БУП

Подпись

В.В.Введенский

Фамилия И.О.