

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.35 ОВОЩЕВОДСТВО

Направление подготовки (специальность) 35.03.04 Агрономия

Профиль подготовки (специализация) Агробизнес

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения очная

1. Цели освоения дисциплины

формирование знаний и умений по биологическим основам овощных культур, технологиям выращивания овощей; организация и овощного хозяйства в открытом и защищенном грунте.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.О.35 Овощеводство относится к обязательной части учебного плана. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Овощеводство» является основополагающей, представлен в таблице 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ОПК-1	Основы биотехнологии Физиология и биохимия растений Общая генетика Химия Физика
ПКО-5	Физиология и биохимия растений

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ОПК-1	Производственная технологическая практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)
ПКО-5	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра) Основы селекции и семеноводства Частное растениеводство Сортоведение полевых культур
ПКО-12	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра) Частное растениеводство

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Таблица 3.1 – Взаимосвязь планируемых результатов обучения по дисциплине и планируемых результатов освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
--------------------------------	--	--

<p>ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;</p>	<p>ОПК-1.1 демонстрирует знание основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агрономии.</p>	<p><i>Знать:</i> знание основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин <i>Уметь:</i> демонстрировать знание основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин <i>Владеть:</i> применять знание основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агрономии.</p>
	<p>ОПК-1.2 использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агрономии.</p>	<p><i>Знать:</i> знать основные законы математических и естественных наук для решения стандартных задач <i>Уметь:</i> использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агрономии. <i>Владеть:</i> владеть алгоритмом использования знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агрономии.</p>
	<p>ОПК-1.3 применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агрономии.</p>	<p><i>Знать:</i> информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач <i>Уметь:</i> уметь применять информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач <i>Владеть:</i> алгоритмом информационно-коммуникационных технологий в решении типовых задач в агрономии</p>

<p>ПКО-5 Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур</p>	<p>ПКО-5.1 определяет соответствие условий произрастания требованиям с.-х. культур (сортов).</p>	<p><i>Знать:</i> соответствие условий произрастания требованиям с.-х. культур (сортов). <i>Уметь:</i> определять соответствие условий произрастания требованиям с.-х. культур (сортов). <i>Владеть:</i> алгоритмом определения соответствия условий произрастания требованиям с.-х. культур (сортов).</p>
	<p>ПКО-5.2 определяет соответствие свойств почвы требованиям с.-х. культур (сортов).</p>	<p><i>Знать:</i> соответствие свойств почвы требованиям с.-х. культур (сортов) <i>Уметь:</i> определять соответствие свойств почвы требованиям с.-х. культур (сортов) <i>Владеть:</i> алгоритмом определения соответствия условий и свойств почвы требованиям с.-х. культур (сортов)</p>
	<p>ПКО-5.3 владеет методами поиска сортов в реестре районированных сортов.</p>	<p><i>Знать:</i> методами поиска сортов в реестре районированных сортов <i>Уметь:</i> определять лучшие сорта в реестре районированных сортов <i>Владеть:</i> сортовой агротехникой</p>
<p>ПКО-12 Способен определять общую потребность в семенном и посадочном материале, удобрениях и пестицидах</p>	<p>ПКО-12.1 определяет общую потребность в семенном и посадочном материале</p>	<p><i>Знать:</i> общую потребность в семенном и посадочном материал <i>Уметь:</i> определять общую потребность в семенном и посадочном материал <i>Владеть:</i> владеть алгоритмом использования знаний по потребности в семенном и посадочном материале в хозяйстве</p>

ПКО-12 Способен определять общую потребность в семенном и посадочном материале, удобрениях и пестицидах	ПКО-12.2 определяет общую потребность в удобрениях.	<i>Знать:</i> общую потребность в удобрениях <i>Уметь:</i> рассчитать общую потребность в удобрениях <i>Владеть:</i> технологией правильного применения удобрений
	ПКО-12.3 определяет общую потребность в пестицидах и ядохимикатах.	<i>Знать:</i> общую потребность в пестицидах и ядохимикатах <i>Уметь:</i> уметь рассчитывать потребность в пестицидах и ядохимикатах при производстве <i>Владеть:</i> технологией правильного применения пестицидов и ядохимикатов

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины Б1.О.35 Овощеводство составляет 3 зачетных(ые) единиц(ы) (ЗЕ), (108 академических часов), распределение объёма дисциплины на контактную работу обучающихся с преподавателем (КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения представлено в таблице 4.1.

Таблица 4.1 – Распределение объема дисциплины по видам учебных занятий и по периодам обучения, академические часы

Вид учебной работы	Итого КР	Итого СР	Семестр №6	
			КР	СР
Лекции (Л)	16		16	
Лабораторные работы (ЛР)	16		16	
Практические занятия (ПЗ)				
Семинары(С)				
Курсовое проектирование (КП)				
Самостоятельная работа		74		74
Промежуточная аттестация	2		2	
Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	Зачёт	
Всего	34	74	34	74

Тема 3. Самостоятельная работа- 74 часа - Общие технологические приемы выращивания овощных культур - Расчет в потребности в рассаде -.Агротехнические сроки выращивания. -.Схемы посева и посадки овощных культур; -.Севообороты и ультурообороты овощных культур. Агротехнический план выращивания растений	6							74			ОПК-1.1, ОПК- 1.2, ОПК-1.3
Контактная работа	6	16	16							2	x
Самостоятельная работа	6							74			x
Объем дисциплины в семестре	6	16	16					74		2	x
Всего по дисциплине		16	16					74		2	

5.2. Темы курсовых работ (проектов)

Темы рефератов: Сорта, морфология и технология выращивания плодовых овощных культур семейство тыквенные.

Сорта, морфология и технология выращивания плодовых овощных культур семейство пасленовые

Технология выращивания огурца и томата в защищенном грунте.

Сорта, морфологические особенности и технология выращивания зеленных и многолетних культур.

Составление агротехнического плана.

Сорта, морфологические особенности и технология выращивания бахчевых культур.

Сорта, морфологические особенности и технология выращивания картофеля.

Виды, морфологические особенности и технология выращивания грибов в открытом и защищенном грунте.

5.3. Темы индивидуальных домашних заданий (контрольных работ)

5.4 Вопросы для самостоятельного изучения по очной форме обучения

№ п.п.	Наименования темы	Наименование вопросов	Объем, академическ ие часы
--------	-------------------	-----------------------	----------------------------------

1	<p>Самостоятельная работа- 74 часа - Общие технологические приемы выращивания овощных культур - Расчет в потребности в рассаде -.Агротехнические сроки выращивания. -.Схемы посева и посадки овощных культур;. -.Севообороты и ульгурообороты овощных культур. Агротехнический план выращивания растений</p>		74
Всего			74

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Практикум по овощеводству/ Губанова В. М. Учебное пособие для вузов. Бакалавриат, .-Монография: изд-во «Лань», 2020г.-316 с.

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Практикум по бахчеводству/ Медведев Г. А., Михальков Д.Е., Мищенко Е.В. Уровень образования:- Бакалавриат, Магистратура .-Монография: изд-во «Лань», 2014г.-112 с.

2. Полевые и огородные культуры России. Корнеплоды/Коломейченко В.В.-Уровень образования: Магистратура, Аспирантура.-Монография: изд-во «Лань», 2019г.-500 с.

6.3 Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины

Занятия лекционного типа проводятся в учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа с набором демонстрационного оборудования, обеспечивающие тематические иллюстрации, укомплектованной специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Занятия семинарского типа проводятся в учебных аудиториях для проведения занятий семинарского типа, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Консультации по дисциплине проводятся в учебных аудиториях для групповых и индивидуальных консультаций, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Текущий контроль и промежуточная аттестация проводится в учебных аудиториях для текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Самостоятельная работа студентов проводится в помещении для самостоятельной работы, укомплектованном специализированной мебелью (посадочные места для студентов), и техническими средствами обучения и оснащенном компьютерной техникой (персональные компьютеры, учебно- методические пособия, комплекс лицензионного программного обеспечения) с возможностью подключения к сети Интернет (ЭБС "Юрайт", IPRbooks, ООО "Издательство Лань", Национальная электронная библиотека) и доступом в электронную образовательную среду университета.

Все задания выполняются в тетради в соответствии с рекомендациями преподавателя.

7. Требования к материально-техническому и учебно-методическому содержанию дисциплины

7.1 Учебные аудитории для проведения учебных занятий по дисциплине

Занятия лекционного типа проводятся в учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа с набором демонстрационного оборудования, обеспечивающие тематические иллюстрации, укомплектованной специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Занятия семинарского типа проводятся в учебных аудиториях для проведения занятий семинарского типа, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Консультации по дисциплине проводятся в учебных аудиториях для групповых и индивидуальных консультаций, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Текущий контроль и промежуточная аттестация проводится в учебных аудиториях для текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Самостоятельная работа студентов проводится в помещениях для самостоятельной работы, укомплектованном специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Учебное оборудование хранится и обслуживается в помещениях для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

7.2 Перечень оборудования и технических средств обучения по дисциплине

Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Электронное учебное пособие включающее:

- методические рекомендации для студентов по самостоятельной работе;
- методические рекомендации по выполнению индивидуальных домашних заданий;
- методические рекомендации по выполнению курсовой работы (проекта).

6.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun), Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ «Система тестирования знаний «JoliTest» от 16.06.2009 № 2009613178

Open Office Лицензия на право использования программного обеспечения Open Office\Apache, Версия 2.0, от января 2004 г.

6.6 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. ЭБС IPRbooks, www.iprbookshop.ru
2. ЭБС Издательства «Лань», www.e.lanbook.com
3. ЭБС Юрайт, www.biblio-online.ru
- 4- фильмы на канале-"Ютуб"

7.3 Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

1. JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun)

7.4 Современные профессиональные базы данных и информационно-справочные системы

1. Консультант +

Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлены в Приложении 6.

Программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия (приказ Минобрнауки России от 26.07.2017 г. № 699)

Разработал(и):

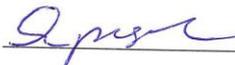
Доцент, к.с/х.наук.



Машенков М.И.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Агротехнологий, ботаники и селекции растений, протокол № 4 от 24.12.2018

Зав. кафедрой



Ярцев Геннадий Федорович

Программа рассмотрена и утверждена на заседании учебно-методической комиссии Агротехнологий, землеустройства и пищевых производств, протокол № 8 от 28.01.2019

Декан факультета Агротехнологий, землеустройства и пищевых производств



Щукин Виктор Борисович

Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины Б1.О.35 Овощеводство на
2020 - 2021 учебный год.

В программу вносятся следующие изменения: *без дополнений и изменений*

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры
Агротехнологий, ботаники и селекции растений, протокол № 1 от 28.08.2020 г.

Зав. кафедрой *Ярцев* Ярцев Геннадий Федорович

Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины Б1.О.35 Овощеводство на
2021 - 2022 учебный год.

В программу вносятся следующие изменения:

бы *дополнений и*
изменений

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры
Агротехнологий, ботаники и селекции растений, протокол № 1 от 31.08.2021 г.

Зав. кафедрой

Ярцев

Ярцев Геннадий Федорович