

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

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ФТД.В.01 ОВОЩЕВОДСТВО И БАХЧЕВОДСТВО**

Направление подготовки (специальность) 35.04.04 Агрономия

Профиль подготовки (специализация) Общее земледелие

Квалификация выпускника магистр

Форма обучения очная

1. Цели освоения дисциплины

формирование знаний и умений по биологическим основам овощных культур, технологиям выращивания овощей;

- организацию и овощного хозяйства в открытом и защищенном грунте.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина ФТД.В.01 Овощеводство и бахчеводство относится к факультативным дисциплинам ОПОП. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Овощеводство и бахчеводство» является основополагающей, представлен в таблице 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина

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)
ПК-11 Способен разрабатывать и реализовывать экологически безопасные приемы и технологии производства высококачественной продукции растениеводства с учетом свойств агроландшафтов и экономической эффективности	ПК-11.1 Разрабатывает экологически безопасные технологии производства продукции растениеводства	<i>Знать:</i> экологически безопасные технологии производства продукции растениеводства <i>Уметь:</i> Уметь разрабатывать экологически безопасные технологии производства продукции растениеводства <i>Владеть:</i> разработкой экологически безопасных технологий производства продукции растениеводства

<p>ПК-11 Способен разрабатывать и реализовывать экологически безопасные приемы и технологии производства высококачественной продукции растениеводства с учетом свойств агроландшафтов и экономической эффективности</p>	<p>ПК-11.2 Реализует экологически безопасные технологии производства продукции растениеводства с учетом свойств агроландшафтов и экономической эффективности</p>	<p><i>Знать:</i> экологически безопасные технологии производства продукции растениеводства с учетом свойств агроландшафтов и экономической эффективности</p> <p><i>Уметь:</i> уметь разрабатывать экологически безопасные технологии производства продукции растениеводства с учетом свойств агроландшафтов и экономической эффективности</p> <p><i>Владеть:</i> применением экологически безопасных технологий производства продукции растениеводства с учетом свойств агроландшафтов и экономической эффективности</p>
---	--	--

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины ФТД.В.01 Овощеводство и бахчеводство составляет 2 зачетных(ые) единиц(ы) (ЗЕ), (72 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 №2	
			КР	СР
Лекции (Л)	16		16	
Лабораторные работы (ЛР)				
Практические занятия (ПЗ)	16		16	
Семинары(С)				
Курсовое проектирование (КП)				
Самостоятельная работа		38		38
Промежуточная аттестация	2		2	

<p>Тема 2. Л-1 Введение в отрасль овощеводства. Л 2-3 Биологические основы овощеводства. Л-4 Общие технологические приемы выращивания овощных культур Л-5- 6 Биологические особенности, сорта и агротехника капустных и корнеплодных овощных культур. Л-7-8 Биологические особенности сорта и агротехника луковичных и плодовых овощных культур и бахчевых культур.</p>	2	16										ПК-11.1, ПК-11.2
Раздел 4. Лабораторные												

<p>Тема 3. Лабораторные работы 16 часов ЛР-1 Классификация и происхождение овощных культур ЛР-2 Семена их подготовка и всходы овощных культур ЛР-3 Рассадный метод в овощеводстве и использование сооружений защищенного грунта. ЛР-4 Сроки и схемы посева и посадки овощных культур. ЛР- 5 Севообороты и культурообороты овощных культур ЛР-6 Сорта, морфологические особенности и технология выращивания капустных и корнеплодных овощных культур. ЛР- 8 Сорта, морфологические особенности и технология выращивания луковичных и плодовых и бахчевых овощных культур. ЛР- 8 Выращивание томата и огурца в защищенном грунте.</p>	2			16									ПК-11.1, ПК-11.2
<p>Раздел 5. Самостоятельная работа- 38 часа - Общие технологические приемы выращивания овощных культур - Расчет в потребности в рассаде -.Агротехнические сроки выращивания. -.Схемы посева и посадки овощных культур; -.Севообороты и культурообороты овощных культур.</p>	2												

Тема 4. Самостоятельная работа- 38 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	2							38			
Тема 5. Зачет	2										ПК-11.1, ПК-11.2
Контактная работа	2	16		16						2	x
Самостоятельная работа	2							38			x
Объем дисциплины в семестре	2	16		16				38		2	x
Всего по дисциплине		16		16				38		2	

5.2. Темы курсовых работ (проектов)

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

Сорты, морфология и технология выращивания плодовых овощных культур семейство пасленовые

Технология выращивания огурца и томата в защищенном грунте.

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

Составление агротехнического плана.

Сорты, морфологические особенности и технология выращивания бахчевых культур.

Сорты, морфологические особенности и технология выращивания картофеля.

Виды, морфологические особенности и технология выращивания грибов.

Выращивание бахчевых в теплицах.

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, академические часы
--------	-------------------	-----------------------	---------------------------

1	<p>Самостоятельная работа- 38 часа - Общие технологические приемы выращивания овощных культур - Расчет в потребности в рассаде</p> <p>-Агротехнические сроки выращивания. -Схемы посева и посадки овощных культур;. -Севообороты и ульгурообороты овощных культур. Агротехнический план выращивания</p>	<p>-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</p>	38
Всего			38

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 - магистратура по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия (приказ Минобрнауки России от 26.07.2017 г. № 708)

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 28.04.2019

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 ФТД.В.01 Овощеводство и бахчеводство на 2021 - 2022 учебный год.

В программу вносятся следующие изменения:

след
" 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 Геннадий Федорович