

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Раджабов Агамагомед Курбанович  
Должность: И.о. директора института садоводства и ландшафтной архитектуры  
Дата подписания: 27.11.2023 11:27:03  
Уникальный программный ключ:  
088d9d84706d89073c4a3aa1678d7c4c996222db

**УТВЕРЖДАЮ:**

И.о. директора института садоводства и  
ландшафтной архитектуры

А.К. Раджабов

«28» \_\_\_\_\_ 2023 г.



**Лист актуализации рабочей программы дисциплины  
Б1.В.02 «Органическое садоводство, виноградарство и виноделие»**

для подготовки магистров

Направление: 35.04.05 - Садоводство

Направленность: «Технологии адаптивного и органического пловодства, виноградарства и питомниководства»

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2022

Курс 1

Семестр 1

В рабочую программу не вносятся изменения. Программа актуализирована для 2023 г. начала подготовки.

Разработчик: Раджабов А.К., д.с.-х.н., профессор

«28» июня 2023 г.

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры пловодства, виноградарства и виноделия протокол № 8 от «14» июня 2023 г.

Зав. кафедрой пловодства, виноградарства и виноделия

Соловьев А.В., к.с.-х.н., доцент

**Лист актуализации принят на хранение:**

Зав. выпускающей кафедрой пловодства, виноградарства и виноделия

Соловьев А.В., к.с.-х.н., доцент

«28» июня 2023 г.



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –**  
**МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА»**  
(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)

Институт Садоводства и ландшафтной архитектуры  
Кафедра плодового, виноградарства и виноделия

УТВЕРЖДАЮ:

И.о.директора института Садоводства  
и ландшафтной архитектуры

Раджабов А.К.

“ 06 ” июни 2022 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Б1.В.02 ОРГАНИЧЕСКОЕ САДОВОДСТВО, ВИНОГРАДАРСТВО**  
**И ВИНОДЕЛИЕ**

для подготовки магистров

ФГОС ВО

Направление: 35.04.05 - Садоводство

Направленность: Технологии адаптивного и органического плодового, виноградарства и питомниководства

Курс 1

Семестр 1

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2022

Москва, 2022

Разработчики: Раджабов А.К., д.с.-х.н., профессор

  
« 14 » мая 2022 г.


Рецензент: Шарафутдинов Х.В., д.с.-х.н., профессор

  
« 17 » мая 2022 г.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 35.04.05 – Садоводство, профессионального стандарта «Агроном» (утвержден Министерством труда и социальной защиты РФ 20.09.2021 г., №644н) и учебного плана


Программа обсуждена на заседании кафедры плодородства, виноградарства и виноделия протокол № 10 от «23» мая 2022 г.

Зав. кафедрой А.К.Раджабов, доктор с.-х. наук, профессор


  
« 23 » мая 2022 г.

**Согласовано:**

Председатель учебно-методической  
комиссии института садоводства и ландшафтной архитектуры  
Константинович А.В., кандидат с.-х. наук, доцент  
Протокол № 10

  
« 06 » июня 2022 г.

Заведующий выпускающей кафедрой плодородства, виноградарства и виноделия А.К.Раджабов, доктор с.-х.наук, профессор

  
« 06 » июня 2022 г.

Зав.отделом комплектования ЦНБ

  
Еремова И.В.  
(подпись)

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.....</b>	<b>4</b>
<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ .....</b>	<b>5</b>
<b>3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ , СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....</b>	<b>5</b>
<b>4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ .....</b>	<b>5</b>
4.1 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТРУДОЁМКОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВИДАМ РАБОТ .....	5
ПО СЕМЕСТРАМ .....	5
4.2 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	8
4.3 ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ.....	11
<b>5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ .....</b>	<b>14</b>
<b>ТАБЛИЦА 6 .....</b>	<b>14</b>
<b>6. ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ .....</b>	<b>14</b>
6.1. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ .....	14
6.1.2 ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЭКЗАМЕНУ ПО ДИСЦИПЛИНЕ.....	16
6.2. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ .....	18
<b>7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....</b>	<b>18</b>
7.1 ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА .....	18
7.2 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА.....	19
7.3 НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ .....	19
<b>8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ).....</b>	<b>20</b>
<b>9. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ.....</b>	<b>21</b>
<b>10. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ.....</b>	<b>21</b>
<b>11. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ СТУДЕНТАМ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ.....</b>	<b>22</b>
<b>12. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ.....</b>	<b>22</b>

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.05 «Органическое садоводство, виноградарство и виноделие» для подготовки магистра по направлению 35.04.05 «Садоводство» направленности «Технологии адаптивного и органического плодового садоводства, виноградарства и питомниководства».

**Цель освоения дисциплины:** сформировать у обучающегося компетентность (в соответствии с указанными в табл. 1 требованиями к освоению дисциплины) по вопросу освоения теоретических знаний и практических навыков в области использования инструментальных методов при проектировании технологий выращивания садовых культур и защите растений от вредных организмов, при получении продукции органического плодового садоводства и виноградарства, выполнения инновационных процессов в агропромышленном комплексе при проектировании и реализации экологически безопасных и экономически эффективных технологий производства органической продукции плодового садоводства и виноградарства. В процессе освоения дисциплины у студента формируются компетенции, связанные с использованием современных цифровых методов и инструментов в сфере профессиональной деятельности.

**Место дисциплины в учебном плане:** Дисциплина «Органическое садоводство, виноградарство и виноделие» включена в обязательный перечень дисциплин учебного плана части формируемой участниками образовательных отношений, учебного плана по направлению подготовки 35.03.05 – Садоводство.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины «Органическое садоводство, виноградарство и виноделие» формируются следующие компетенции и индикаторы компетенций: ПКос-2.1; ПКос-2.5; ПКос-3.3.

**Краткое содержание дисциплины:** Дисциплина «Органическое садоводство, виноградарство и виноделие», представляет систему знаний по истории органического земледелия, современного состояния органического земледелия в мире и в РФ. Рассматриваются вопросы подбора сортов для органического садоводства и виноградарства, особенности производства посадочного материала для органических садов и виноградников, создания органических садов и виноградников, особенностям технологий ухода за органическими насаждениями. Изучаются нормативно-правовые особенности производства органической продукции плодового садоводства и виноградарства.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 3 зач. ед. (108 часов / 4 часа практической подготовки)

**Промежуточный контроль:** экзамен.

### 1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Органическое садоводство, виноградарство и виноделие» является сформировать у обучающегося компетентность (в соответствии с указанными в табл. 1 требованиями к освоению дисциплины) по вопросу освоения теоретических знаний и практических навыков в области использования инструментальных методов при проектировании технологий выращивания садовых культур и защите растений от вредных организмов, при получении продукции органического плодового садоводства и виноградарства, выполнения инновационных процессов в агропромышленном комплексе при проектировании и реализации экологически безопасных и экономически эффективных технологий производства органической продукции плодового садоводства и виноградарства. В процессе освоения дисциплины у студента формируются компетенции, связанные с использованием современных цифровых методов и инструментов в сфере профессиональной деятельности

## **2. Место дисциплины в учебном процессе**

Дисциплина «Органическое садоводство, виноградарство и виноделие» включена в обязательный перечень дисциплин учебного плана части, формируемой участниками образовательных отношений. Дисциплина «Органическое садоводство, виноградарство и виноделие» реализуется в соответствии с требованиями ФГОС, ОПОП ВО и Учебного плана по направлению 35.04.05 – Садоводство.

Дисциплина «Органическое садоводство, виноградарство и виноделие» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Тенденции в развитии технологий в плодоводстве и виноградарстве», «Технологии адаптивного плодоводства», «Технологии адаптивного виноградарства».

Особенностью дисциплины является то, что она формирует у обучающихся компетенции в области применения современных инновационных технологий в сфере органических, экологически безопасных технологий плодово-ягодных культур и винограда.

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

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

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенций, представленных в таблице 1.

## **4. Структура и содержание дисциплины**

### **4.1 Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам**

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зач.ед. (108 часов), их распределение по видам работ семестрам представлено в таблице 2.

Таблица 1

## Требования к результатам освоения учебной дисциплины «Органическое садоводство, виноградарство и виноделие»

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или её части)	Индикаторы компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1.	ПКос-2	Способен проводить научно-исследовательские работы в области плодоводства, виноградарства и питомниководства в условиях производства	ПКос-2.1: Осуществляет информационный поиск по инновационным технологиям (элементам технологий), сортам плодовых культур и винограда	Методику информационный поиск по адаптивным технологиям (элементам технологий), производства продукции плодовых культур и винограда. Современные цифровые инструменты обработки и представления данных (MS Office 365, Google-Docs, Zoom, Teams, Miro и др.)	Уметь осуществлять информационный поиск по адаптивным технологиям (элементам технологий), производства продукции плодовых культур и винограда. Применять для обработки и представления данных цифровые инструменты (MS Office 365, GoogleDocs, Zoom, Teams, Microsoft Excel, Microsoft Word, Microsoft PowerPoint и др.)	Владеть методикой информационного поиска по адаптивным технологиям (элементам технологий), производства продукции плодовых культур и винограда. Навыками использования цифровых инструментов обработки, представления и оформления данных (MS Office 365, GoogleDocs, Zoom, Teams, Microsoft Excel, Microsoft Word, Microsoft PowerPoint и др.)
			ПКос-2.5: Готовит заключения о целесообразности внедрения в производство исследованных адаптивных и органических технологий, сортов плодовых культур и винограда на основе анализа опытных данных	Как готовить заключения о целесообразности внедрения в производство исследованных адаптивных технологий плодовых культур и винограда на основе анализа опытных данных	Уметь готовить заключения о целесообразности внедрения в производство исследованных адаптивных технологий плодовых культур и винограда на основе анализа опытных данных	Владеть методикой подготовки заключения о целесообразности внедрения в производство исследованных адаптивных технологий плодовых культур и винограда на основе анализа опытных данных
2.	ПКос-3	Способен составить и реализовать научно-обоснованную программу совершенствования сортимента, адаптивных и органических технологий (эле-	ПКос-3.3: Использует органические технологии в производстве продукции питомниководства, плодоводства,	Принципы органического садоводства, виноградарства и виноделия, основной адаптивный сортимент, современные тен-	Составлять технологическую карту производства органической продукции плодовых, ягодных культур и винограда. Обосно-	Методами подбора сортов и технологий, применимых в органическом плодоводстве, виноградарстве и виноделии,

		ментов технологий) производства продукции питомниководства, плодоводства, виноградарства и виноделия	виноградарства и виноделия	денции в производстве продукции садоводства и виноградарства на принципах органического земледелия	вывать подбор сортов и выбор технологий для получения органической продукции	нормативно-правовой базой производства органической сельскохозяйственной продукции
--	--	--	----------------------------	--	--	--



Таблица 2

## Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоёмкость	
	час. всего/пр.подг.	В т.ч. по семестрам №2
<b>Общая трудоёмкость</b> дисциплины по учебному плану	<b>108/4</b>	<b>108/4</b>
<b>1. Контактная работа:</b>	<b>28,4/4</b>	<b>28,4/4</b>
<b>Аудиторная работа</b>	<b>28,4/4</b>	<b>28,4/4</b>
<i>в том числе:</i>		
<i>лекции (Л)</i>	6/0	6/0
<i>практические занятия (ПЗ)</i>	20/4	20/4
<i>консультации перед экзаменом</i>	2/0	2/0
<i>контактная работа на промежуточном контроле (КРА)</i>	0,4/0	0,4/0
<b>2. Самостоятельная работа (СРС)</b>	<b>79,6/0</b>	<b>79,6/0</b>
<i>самостоятельное изучение разделов, самоподготовка</i>	55/0	55/0
<i>Подготовка к экзамену (контроль)</i>	24,6/0	24,6/0
Вид промежуточного контроля:	Экзамен	

## 4.2 Содержание дисциплины

Таблица 3

## Тематический план учебной дисциплины

Наименование разделов и тем дисциплин (укрупнённо)	Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа СР
		Л	ПЗ всего/ пр.по дг.	ПКР	
<b>Раздел 1 «Исторические, научные и правовые основы органического земледелия»</b>	25	2	4/0	0	19
<b>Тема 1.</b> Концепции контролируемого интегрированного и биологического (экологического, органического) выращивания плодовых культур и винограда. Идеологические и научные основы органического земледелия, биодинамическое земледелие, научное обеспечение органического земледелия, экологические аспекты органического земледелия. Основные понятия органического земледелия. Состояние и перспективы развития органического земледелия в мире.	11	2	0/0	0	9

<b>Тема 2.</b> Нормативно-правовые основы органического производства. Нормативно-правовые основы органического садоводства. Нормативно-правовые основы органического виноградарства и виноделия. Органы сертификации, знаки и логотипы органического производства. Закон РФ об органическом земледелии, региональные законы	14	0	4/0	0	10
<b>Раздел 2 «Органическое садоводство»</b>	28	2	8/2	0	18
<b>Тема 1.</b> Производство экологически безопасной органической продукции плодового садоводства в Европе, мире и в РФ, состояние и перспективы. Нормативно-правовое регулирование производства органической продукции садоводства. Типы органических хозяйств. Особенности создания органических садов. Принципы подбора сортов для органического садоводства.	16	2	4/0	0	10
<b>Тема 2.</b> Технологии органического садоводства. Системы содержания почвы в органических садах. Особенности конструкции органических садов (размещение деревьев, системы формирования крон). Технологии производства органической продукции садоводства	12	0	4/2	0	8
<b>Раздел 3. «Органическое виноградарство и виноделие»</b>	28	2	8/2	0	18
<b>Тема 1.</b> Производство органической продукции виноградарства в Европе, мире и РФ. Нормативно-правовое регулирование производства органической продукции виноградарства и виноделия в мире, Европе и РФ. Особенности создания органических виноградников. Выбор места, подготовка участка.	16	2/0	4/0	0	10
<b>Тема 2.</b> Технологические особенности органического виноградарства и виноделия. Выбор сортов и подвоев. Площади питания и системы ведения кустов. Роль системы формирования, обрезки, операций с зелеными частями куста. Системы содержания почвы на органических виноградниках. Растения, используемые в органическом виноградарстве. Особенности технологии производства биовин.	12	0	4/2	0	8
<i>консультации перед экзаменом</i>	2	0	0/0	2	0
<i>контактная работа на промежуточном контроле (КРА)</i>	0,4	0	0/0	0,4	0
<i>Подготовка к экзамену</i>	24,6	0	0	0	24,6
<b>Всего за 1 семестр</b>	<b>108</b>	<b>6</b>	<b>20/4</b>	<b>2,4</b>	<b>79,6</b>
<b>Итого по дисциплине</b>	<b>108</b>	<b>6</b>	<b>20/4</b>	<b>2,4</b>	<b>79,6</b>

## **Раздел 1. «Исторические, научные и правовые основы органического земледелия»**

**Тема 1.** Концепции контролируемого интегрированного и биологического (экологического, органического) выращивания плодовых культур и винограда. Идеологические и научные основы органического земледелия, биодинамическое земледелие, научное обеспечение органического земледелия, экологические аспекты органического земледелия. Основные понятия органического земледелия. Состояние и перспективы развития органического земледелия в мире.

**Тема 2.** Нормативно-правовые основы органического производства.

Нормативно-правовые основы органического садоводства. Нормативно-правовые основы органического виноградарства и виноделия. Органы сертификации, знаки и логотипы органического производства. Закон РФ об органическом земледелии, региональные законы

## **Раздел 2. «Органическое садоводство»**

**Тема 1.** Производство экологически безопасной органической продукции плодового садоводства в Европе, мире и в РФ, состояние и перспективы. Нормативно-правовое регулирование производства органической продукции садоводства. Типы органических хозяйств. Особенности создания органических садов. Принципы подбора сортов для органического садоводства.

**Тема 2.** Технологии органического садоводства. Системы содержания почвы в органических садах. Особенности конструкции органических садов (размещение деревьев, системы формирования крон. Технологии производства органической продукции садоводства

## **Раздел 3. «Органическое виноградарство и виноделие»**

**Тема 1.** Производство органической продукции виноградарства в Европе, мире и РФ. Нормативно-правовое регулирование производства органической продукции виноградарства и виноделия в мире, Европе и РФ. Особенности создания органических виноградников. Выбор места, подготовка участка.

**Тема 2.** Технологические особенности органического виноградарства и виноделия. Выбор сортов и подвоев. Площади питания и системы ведения кустов. Роль системы формирования, обрезки, операций с зелеными частями куста. Системы содержания почвы на органических виноградниках. Растения, используемые в органическом виноградарстве. Особенности технологии производства биовин.

### 4.3 Практические занятия

Таблица 4

#### Содержание лекций и практических занятий и контрольные мероприятия

№ п/п	Название раздела, темы	№ и название практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов, всего/ пр.подг.
1.	<b>Раздел 1 «Исторические, научные и правовые основы органического земледелия»</b>		<b>ПК-2, ПК-3</b>		<b>6/0</b>
	Тема 1. Исторические, научные основы органического земледелия	Лекция № 1 Концепции контролируемого интегрированного и биологического (экологического, органического) выращивания плодовых культур и винограда. Идеологические и научные основы органического земледелия, биодинамическое земледелие, научное обеспечение органического земледелия, экологические аспекты органического земледелия. Основные понятия органического земледелия. Состояние и перспективы развития органического земледелия в мире.	ПКос-2.1; ПКос-2.5; ПКос-3.3	-	2/0
	<b>Тема 2.</b> Нормативно-правовые основы органического производства.	Практическая работа № 1-2. Нормативно-правовые основы органического садоводства. Нормативно-правовые основы органического виноградарства и виноделия. Органы сертификации, знаки и логотипы органического производства. Закон РФ об органическом земледелии, региональные законы	ПКос-2.1; ПКос-2.5; ПКос-3.3	устный опрос	4/0
2.	<b>Раздел 2. «Органическое садоводство»</b>		<b>ПК-2, ПК-3</b>		<b>10/2</b>
	<b>Тема 1.</b> Производство экологически безопасной органической продукции плодово-	Лекция №2. Производство экологически безопасной органической продукции плодового садоводства в Европе, мире и в РФ, состояние и перспективы.	ПКос-2.1; ПКос-2.5; ПКос-3.3	-	2/0

№ п/п	Название раздела, темы	№ и название практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов, всего/ пр.подг.
	водства. Нормативно-правовое регулирование производства органической продукции садоводства. Типы органических хозяйств.	Практическая работа № 3-4. Нормативно-правовое регулирование производства органической продукции садоводства. Типы органических хозяйств. Особенности создания органических садов. Принципы подбора сортов для органического садоводства.	ПКос-2.1; ПКос-2.5; ПКос-3.3	устный опрос	4/0
	<b>Тема 2.</b> Технологии органического садоводства	Практическая работа № 5-6. Технологии органического садоводства. Системы содержания почвы в органических садах. Особенности конструкции органических садов (размещение деревьев, системы формирования крон. Технологии производства органической продукции садоводства	ПКос-2.1; ПКос-2.5; ПКос-3.3	устный опрос	4/2
3.	<b>Раздел 3. «Органическое виноградарство и виноделие»</b>		<b>ПК-2, ПК-3</b>		<b>10/2</b>
	<b>Тема 1.</b> Производство органической продукции виноградарства	Лекция №3. Производство органической продукции виноградарства в Европе, мире и РФ.	ПКос-2.1; ПКос-2.5; ПКос-3.3	-	2/0
	Нормативно-правовое регулирование производства органической продукции виноградарства	Практическая работа № 7-8. Нормативно-правовое регулирование производства органической продукции виноградарства и виноделия в мире, Европе и РФ. Особенности создания органических виноградников. Выбор места, подготовка участка.	ПКос-2.1; ПКос-2.5; ПКос-3.3	устный опрос	4/0
	Тема 2 Технологические особенности органического виноградарства и виноделия.	Практическая работа № 9-10. Технологические особенности органического виноградарства и виноделия. Выбор сортов и подвоев. Площади питания и системы ведения кустов. Роль системы формирования, обрезки, операций с зелеными частями куста.	ПКос-2.1; ПКос-2.5; ПКос-3.3	устный опрос	4/2

№ п/п	Название раздела, темы	№ и название практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов, всего/ пр.подг.
		Системы содержания почвы на органических виноградниках. Растения, используемые в органическом виноградарстве. Особенности технологии производства биовин.			

Таблица 5

**Перечень вопросов для самостоятельного изучения дисциплины**

№ п/п	Название раздела, темы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения
<b>Раздел 1 «Исторические, научные и правовые основы органического земледелия»</b>		
1.	Тема 1 Исторические, научные основы органического земледелия	Концепции контролируемого интегрированного и биологического (экологического, органического) выращивания плодовых культур и винограда. Идеологические и научные основы органического земледелия, биодинамическое земледелие, научное обеспечение органического земледелия, экологические аспекты органического земледелия. Основные понятия органического земледелия. Состояние и перспективы развития органического земледелия в мире (ПКос-2.1; ПКос-2.5; ПКос-3.3).
2.	Тема 2. Нормативно-правовые основы органического производства.	Нормативно-правовые основы органического садоводства. Нормативно-правовые основы органического виноградарства и виноделия. Органы сертификации, знаки и логотипы органического производства. Закон РФ об органическом земледелии, региональные законы (ПКос-2.1; ПКос-2.5; ПКос-3.3).
<b>Раздел 2. «Органическое садоводство»</b>		
5	Тема 1. Производство экологически безопасной органической продукции плодового садоводства. Нормативно-правовое регулирование производства органической продукции садоводства. Типы органических хозяйств.	Производство экологически безопасной органической продукции плодового садоводства в Европе, мире и в РФ, состояние и перспективы. Нормативно-правовое регулирование производства органической продукции садоводства. Типы органических хозяйств. Особенности создания органических садов. Принципы подбора сортов для органического садоводства (ПКос-2.1; ПКос-2.5; ПКос-3.3).
6	Тема 2. Технологии органического садоводства	Технологии органического садоводства. Системы содержания почвы в органических садах. Особенности конструкции органических садов (размещение деревьев, системы формирования крон. Технологии производства органической продукции садоводства (ПКос-2.1; ПКос-2.5; ПКос-3.3).
<b>Раздел 3. «Органическое виноградарство и виноделие»</b>		
8	Тема 1. Производство органической продукции виноградарства Нормативно-правовое регулирование производства органиче-	Производство органической продукции виноградарства в Европе, мире и РФ. Нормативно-правовое регулирование производства органической продукции виноградарства и виноделия в мире, Европе и РФ.

№ п/п	Название раздела, темы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения
	ской продукции виноградарства	Особенности создания органических виноградников. Выбор места, подготовка участка (ПКос-2.1; ПКос-2.5; ПКос-3.3).
9	<b>Тема 2.</b> Технологические особенности органического виноградарства и виноделия.	Технологические особенности органического виноградарства и виноделия. Выбор сортов и подвоев. Площади питания и системы ведения кустов. Роль системы формирования, обрезки, операций с зелеными частями куста. Системы содержания почвы на органических виноградниках. Растения, используемые в органическом виноградарстве. Особенности технологии производства биовин (ПКос-2.1; ПКос-2.5; ПКос-3.3).

## 5. Образовательные технологии

Таблица 6

### Применение активных и интерактивных образовательных технологий

№ п/п	Тема и форма занятия		Наименование используемых активных и интерактивных образовательных технологий
1	Нормативно-правовые основы органического производства.	ПЗ	Работа в малых группах
2.	Технологии органического садоводства	ПЗ	Работа в малых группах
3.	Технологические особенности органического виноградарства и виноделия.	ПЗ	Работа в малых группах

## 6. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины

### 6.1. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности

#### 6.1.1 Вопросы для устных опросов

#### Раздел 1. Научные основы органического земледелия

1. Дайте характеристику истории органического земледелия
2. Что такое биодинамическое земледелие?
3. Как в настоящее время трактуется термин «органическое земледелие»?
4. Дайте характеристика классической школе органического земледелия Ховарда
5. Экологические аспекты органического земледелия
6. Сформулируйте общие принципы устойчивости агроэкосистем и экологии земледелия
7. Определите роль урбанизации как фактора перераспределения элементов питания
8. Основные показатели производства органической продукции в мире: площади объемы производства, виды продукции
9. Органическое производство в Европе

10. Органическое производство в РФ
11. Нормативно-правовые основы органического садоводства и виноградарства
- 12.1. Нормативно-правовые особенности производства продукции органического садоводства в мире и РФ
- 13.2. Нормативно-правовые основы производства органических вин в мире и РФ

## **Раздел 2. Органическое садоводство**

1. Дайте характеристику органической системе садоводства.
2. Приведите классификацию органических хозяйств по степени воздействия на природную среду.
3. Дайте характеристику рекреационно-органическим хозяйствам.
4. Дайте характеристику агроорганическим хозяйствам.
5. Какие сады относятся к группе «полуорганические хозяйства».
6. Какие сорта могут быть использованы для закладки органических садов?
7. Перечислите сорта яблони с высокой устойчивостью к весенним заморозкам.
8. Какой метод используется для оценки засухоустойчивости сортов?
9. Перечислите иммунные сорта яблони устойчивые к засухе и жаре.
10. Какое влияние оказывает подвой в оптимизации
11. Как влияет выбор системы содержания почвы в молодом неорошаемом саду на изменение ее объемной массы и гумуса?
12. Каково влияние системы содержания почвы на урожай?
13. Устойчивость к каким абиотическим стрессорам летнего периода обеспечивает введение черезрядного задернения естественно растущими травами в саду?
14. Как изменяются запас продуктивной влаги и температура почвы при мульчировании приствольной полосы?
15. Какой вид мульчирующего материала наиболее перспективен для сохранения почвенной влаги, оптимизации температуры почвы и увеличения урожая плодов в молодых неорошаемых садах яблони?
16. жизнедеятельности привитого плодового дерева?

## **Раздел 3. Органическое виноградарство и виноделие**

1. История биологического виноградарства и виноделия
2. Дайте определение органическому виноградарству
3. Что такое биодинамическое виноградарство?
4. Каковы особенности производства биологической продукции в виноделии.
5. Особенности выбора участка и размещения при органическом виноградарстве.
6. Роль сорта в органическом виноградарстве.
7. Комплексноустойчивые сорта и их значение.
8. Роль филлоксероустойчивых подвоев в органическом виноградарстве.
9. Особенности питомниководства при органическом виноградарстве.
10. Особенности выбора систем ведения кустов винограда при органическом способе производстве



11. Особенности формирования кустов в органическом виноградарстве в условиях неукрывной культуры.
12. Особенности формирования кустов в органическом виноградарстве в условиях укрывной культуры.
13. Особенности обрезки в органическом виноградарстве.
14. Особенности проведения операций с зелеными частями куста при применении технологий органического виноградарства.
15. Особенности содержания и обработки почвы в органическом виноградарстве.
16. Особенности удобрения, орошения при органическом способе производства винограда
17. Каковы правила производства органических вин

### **6.1.2 Примерный перечень вопросов к экзамену по дисциплине**

1. Дайте характеристику истории органического земледелия
2. Что такое биодинамическое земледелие?
3. Как в настоящее время трактуется термин «органическое земледелие»?
4. Дайте характеристика классической школе органического земледелия Ховарда
5. Экологические аспекты органического земледелия
6. Сформулируйте общие принципы устойчивости агроэкосистем и экологии земледелия
7. Определите роль урбанизации как фактора перераспределения элементов питания
8. Основные показатели производства органической продукции в мире: площади объемы производства, виды продукции
9. Органическое производство в Европе
10. Органическое производство в РФ
11. Дайте характеристику органической системе садоводства.
12. Приведите классификацию органических хозяйств по степени воздействия на природную среду.
13. Дайте характеристику рекреационно-органическим хозяйствам.
14. Дайте характеристику агроорганическим хозяйствам.
15. Какие сады относятся к группе «полуорганические хозяйства».
16. Какие сорта могут быть использованы для закладки органических садов?
17. Перечислите сорта яблони с высокой устойчивостью к весенним заморозкам.
18. Какой метод используется для оценки засухоустойчивости сортов?
19. Перечислите иммунные сорта яблони устойчивые к засухе и жаре.
20. Какое влияние оказывает подвой в оптимизации жизнедеятельности привитого плодового дерева?
21. Как влияет выбор системы содержания почвы в молодом неорошаемом саду на изменение ее объемной массы и гумуса?
22. Каково влияние системы содержания почвы на урожай?

23. Устойчивость к каким абиотическим стрессорам летнего периода обеспечивает введение черезрядного задернения естественно растущими травами в саду?
24. Как изменяются запас продуктивной влаги и температура почвы при мульчировании пристволевой полосы?
25. Какой вид мульчирующего материала наиболее перспективен для сохранения почвенной влаги, оптимизации температуры почвы и увеличения урожая плодов в молодых неорошаемых садах яблони?
26. История биологического виноградарства и виноделия
27. Дайте определение органическому виноградарству
28. Что такое биодинамическое виноградарство?
29. Каковы особенности производства биологической продукции в виноделии.
30. Особенности выбора участка и размещения при органическом виноградарстве.
31. Роль сорта в органическом виноградарстве.
32. Комплексноустойчивые сорта винограда и их значение. Ведущие комплексноустойчивые сорта различного направления использования
33. Принципы подбора сортов для органического виноградарства.
34. Роль филлоксероустойчивых подвоев в органическом виноградарстве.
35. Особенности питомниководства при органическом виноградарстве.
36. Особенности выбора систем ведения кустов винограда при органическом способе производстве
37. Особенности формирования кустов в органическом виноградарстве в условиях укрывной культуры.
38. Особенности формирования кустов в органическом виноградарстве в условиях неукрывной культуры.
39. Особенности обрезки в органическом виноградарстве.
40. Особенности проведения операций с зелеными частями куста при применении технологий органического виноградарства.
41. Особенности содержания и обработки почвы в органическом виноградарстве.
42. Особенности удобрения при органическом способе производства винограда
43. Особенности орошения при органическом способе производства винограда
44. Каковы правила производства органических вин
45. Нормативно-правовые особенности производства продукции органического садоводства в мире и РФ
46. Нормативно-правовые основы производства органических вин в мире и РФ

## 6.2. Описание показателей и критериев контроля успеваемости, описание шкал оценивания

### Критерии оценивания результатов обучения

Таблица 8

Оценка	Критерии оценивания
Высокий уровень «5» (отлично)	оценку «отлично» заслуживает студент, освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал без пробелов; выполнивший все задания, предусмотренные учебным планом на высоком качественном уровне; практические навыки профессионального применения освоенных знаний сформированы. <b>Компетенции, закреплённые за дисциплиной, сформированы на уровне – высокий</b>
Средний уровень «4» (хорошо)	оценку «хорошо» заслуживает студент, практически полностью освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал, учебные задания не оценены максимальным числом баллов, в основном сформировал практические навыки. <b>Компетенции, закреплённые за дисциплиной, сформированы на уровне – хороший (средний).</b>
Пороговый уровень «3» (удовлетворительно)	оценку «удовлетворительно» заслуживает студент, частично с пробелами освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал, многие учебные задания либо не выполнил, либо они оценены числом баллов близким к минимальному, некоторые практические навыки не сформированы. <b>Компетенции, закреплённые за дисциплиной, сформированы на уровне – достаточный.</b>
Минимальный уровень «2» (неудовлетворительно)	оценку «неудовлетворительно» заслуживает студент, не освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал, учебные задания не выполнил, практические навыки не сформированы. <b>Компетенции, закреплённые за дисциплиной, не сформированы.</b>

## 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 7.1 Основная литература

1. Плодоводство [Текст]: учебник: допущено Министерством сельского хозяйства Российской Федерации в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям "Агрохимия и агропочвоведение", "Агрономия", "Садоводство" / Т. Н. Дорошенко [и др.] ; ред.: Ю. В. Трунов, Е. Г. Самощенко. - Санкт-Петербург: Квадро, 2019. - 416 с. (60 экз.)
2. Виноградарство [Текст]: учебник / К. В. Смирнов [и др.]; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). - Москва: Росинформагротех, 2017. - 500 с. (77 экз.)

## 7.2 Дополнительная литература

1. Биология, экология и размножение винограда [Текст] : учебник / А.К. Раджабов ; Российский гос. аграрный ун-т - МСХА им. К. А. Тимирязева (Москва). - Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2011. - 232 с. (55 экз.)
2. Плодоводство [Текст] : учебник для студентов ВУЗов по спец. "Агрохимия", "Агрономия", "Садоводство" / Ю. В. Трунов, Е. Г. Самощенко, Т. Н. Дорошенко ; ред. М. И. Толмачева ; Международная ассоциация "Агрообразование". - Москва : КолосС, 2012. - 416 с. (170 экз.)
3. Практикум по плодоводству [Текст]: лабораторно-практические занятия и учебная практика / под ред. канд. с/х н. Тарасова В.М. - 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Колос, 1981. - 335с. (198 экз.)
4. Технология ухода за виноградником [Текст] : учебное пособие / А.К. Раджабов ; Российский гос. аграрный ун-т - МСХА им. К. А. Тимирязева (Москва). - Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2011. - 141 с. (25 экз.)

Журналы по профилю дисциплины:

1. Виноделие и виноградарство. М.: изд-во «Пищевая промышленность», ежегодно. - №1-4. Режим доступа: [https://www.elibrary.ru/title\\_about.asp?id=7699](https://www.elibrary.ru/title_about.asp?id=7699) свободный доступ. Заглавие с экрана – (Дата обращения: 15.05.2022).

2. Магарач. Виноградарство и виноделие. Институт Виноградарства и виноделия «Магарач», Крым, Ялта, - ежегодно. - №1-4. Режим доступа: <http://www.magarach-journal.ru/index.php/magarach> свободный доступ. Заглавие с экрана – (Дата обращения: 15.05.2022).

3. Садоводство и виноградарство. М. – ежегодно. - №1-6. Режим доступа: [https://www.elibrary.ru/title\\_about\\_new.asp?id=8208](https://www.elibrary.ru/title_about_new.asp?id=8208) свободный доступ. Заглавие с экрана – (Дата обращения: 15.05.2022).

4. Плодоводство и ягодоводство России. М.: ФНЦ Садоводства. – ежегодно. - №1-4. Режим доступа: <https://www.plodovodstvo.com/jour/index> свободный доступ. Заглавие с экрана – (Дата обращения: 15.05.2022).

## 7.3 Нормативные правовые акты

1. ГОСТ Р 53044-2008 – «Материал плодовых и ягодных культур посадочный. Термины и определения»

2. ГОСТ Р 53135-2008 – «Посадочный материал плодовых, ягодных, орехоплодных, цитрусовых культур и чая. Технические условия».

3. ОСТ 10010-94 – «Черенки клоновых подвоев плодовых культур (стеблевые)». Технические условия.

4. ОСТ 10011-94 – «Прививки зимние плодовых культур». Технические условия.

5. ОСТ 10012-94 – «Саженьцы плодовых культур с закрытой корневой системой». технические условия.

6. ОСТ 10203-97 – «Подвои плодовых культур». Технические условия.

7. ОСТ 10204-97 – «Черенки плодовых и ягодных культур». Технические условия.
8. ОСТ 10205-97 – «Саженьцы семечковых и косточковых культур». Технические условия.
9. ОСТ 10206-97 - «Саженьцы смородины». Технические условия.
10. ОСТ 10207-97 – «Материал посадочный крыжовника». Технические условия.
11. ОСТ 10208-97 – «Саженьцы малины». Технические условия.
12. ОСТ 10209-97 – «Саженьцы аронии черной». Технические условия.
13. ОСТ 10210-97 – «Материал посадочный облепихи». Технические условия.
14. ОСТ 10211-97 – «Рассада земляники». Технические условия.
15. .ГОСТ Р 52681-2006 «Виноградарство. Термины и определения»
16. ГОСТ Р 53050 – 2008 «Материал для размножения винограда (черенки, побеги). Технические условия.
17. ГОСТ 31783-2012 «Посадочный материал винограда (саженцы). Технические условия» (межгосударственный стандарт)
18. Федеральный закон от 3 августа 2018 г. N 280-ФЗ "Об органической продукции и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации".

## **8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)**

1. Сайт Ассоциации производителей посадочного материала (АППМ) . Режим доступа: <http://ruspitomniki.ru/> , свободный. – Заглавие с экрана – (Дата обращения: 15.05.2022).
2. Сайт Ассоциации производителей плодов, ягод и посадочного материала (АППЯПМ) . Режим доступа: <http://asprus.ru/> , свободный. – Заглавие с экрана – (Дата обращения: 15.05.2022).
3. Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию. Режим доступа: <https://gossortrf.ru/> свободный доступ. Заглавие с экрана – (Дата обращения: 15.05.2022)
4. Сайт Федерального научного центра садоводства. Режим доступа: <http://www.vnispk.ru/> доступ свободный. Заглавие с экрана – (Дата обращения: 15.05.2022)
5. Сайт Центральной научной сельскохозяйственной библиотеки. Режим доступа: <http://www.cnshb.ru/> доступ свободный. Заглавие с экрана – (Дата обращения: 15.05.2022)
6. Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации. Режим доступа: <http://agroportal2.garant.ru:81/document?id=73625455&byPara=1&sub=1> доступ свободный. Заглавие с экрана – (Дата обращения: 15.05.2022)
7. Информация о сортах и видах винограда, технологиях размножения винограда, уходе за растением. Режим доступа: <http://vinograd.info/> , свободный. – Заглавие с экрана – (Дата обращения: 15.05.2022).
8. Виноградарство и виноделие Краснодарского края. Режим доступа:

<http://www.vitis.ru> , свободный. – Заглавие с экрана – (Дата обращения: 15.05.2022).

9. Электронный научный журнал «Плодоводство и виноградарство Юга России» (при Северо-Кавказском зональном НИИ садоводства и виноградарства). Режим доступа: <http://journal.kubansad.ru/div/> , свободный. – Заглавие с экрана – (Дата обращения: 15.05.2022).

10. Сайт Всероссийского НИИ виноградарства и виноделия им. Я.И.Потапенко, сорта селекции института, научные разработки по виноградарству и переработке винограда. Режим доступа: <http://rusvine.ru/> , свободный. – Заглавие с экрана – (Дата обращения: 15.05.2022).

## **9. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

1. Международная информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям. Режим доступа: <https://agris.fao.org/agris-search/index.do> свободный доступ. – Заглавие с экрана – (Дата обращения: 15.05.2022).

2. Информационная система Почвенно-географическая база данных России. Режим доступа: <https://soil-db.ru/ob-informacionnoy-sisteme> свободный доступ. – Заглавие с экрана – (Дата обращения: 15.05.2022).

3. Программа для ЭВМ Mirapolis Virtual Room. Договор от 20 февраля 2020 года №258/11/19.

4. ПО «1С-Битрикс: Внутренний портал учебного заведения». Сублицензионный контракт № 318-44-19 от 30 сентября 2019 г.

5. Система 1: «1С-Битрикс24» Лицензия Корпоративный портал Система 2: «1С-Битрикс: Внутренний портал учебного заведения». Сублицензионный контракт №170818/Б/Л от 17 августа 2018 г.

## **10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

Таблица 10

### **Сведения об обеспеченности специализированными аудиториями, кабинетами, лабораториями**

<b>Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы (№ учебного корпуса, № аудитории)</b>	<b>Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы</b>
17-новый корпус, ауд. № 412	1. Кафедра настольная 2. Системный блок с монитором и колонками 3. Экран с электроприводом 4. Проектор BenQ MX 507 DLP, крепление для проектора 5. Модельные ветви (макеты) плодовых, ягодных и орехоплодных культур 6. Доска классная 7. Столы аудиторные 12 шт. 8. Стулья деревянные 52 шт. 9. Стол для преподавателя 10. Микроскопы, линейки, секаторы, прививочные и

	окулировочные ножи, садовые пилы
17-новый корпус, ауд. № 414	1. Кафедра настольная 2. Столы ученические 15 шт. 3. Стулья аудиторные 34 шт. 4. Стол для преподавателя 5. Доска классная 6. Экран настенный 7. Проектор переносной Sony VPL-EX100 8. Ноутбук Lenovo ideapad 100-15IBY 9. Микроскопы, линейки, секаторы, прививочные и окулировочные ножи, садовые пилы
17-новый корпус, ауд. № 316	1. Настольная кафедра 2. Системный блок с монитором 3. Экран с электроприводом 4. Проектор Maxell, крепление для проектора 5. Полки для макетов кустов 6. Макеты кустов винограда различных форм 7. Столы аудиторные 8. Стулья аудиторные 9. Стол для преподавателя 10. Доска PolyVision маркерная 11. Доска поворотная 120×150 маркерная
Центральная научная библиотека имени Н.И. Железнова Компьютерный читальный зал (каб. № 144)	Компьютеры – 20 шт. Столы – 39 шт. Wi-fi
Центральная научная библиотека имени Н.И. Железнова Справочно-библиографический отдел (каб. № 138)	Компьютеры – 2 шт. Столы – 13 шт. Справочные и библиографические издания в открытом доступе Wi-fi
Общежитие №5	9 столов, доска (10 этаж), 8 столов, 2 доски (11 этаж)

## 11. Методические рекомендации студентам по освоению дисциплины

Все виды учебных работ должны быть выполнены точно в сроки, предусмотренные программой обучения. Не допускать пропусков лекций и ПЗ, так как каждое последующее занятие базируется на знаниях, полученных на предыдущем занятии. Необходимо ежедневно после занятий прочитать тот материал, который был получен на лекциях и ПЗ. Текущая аттестация проводится на каждом аудиторном занятии. Формы и методы текущего контроля: устные опросы.

### Виды и формы отработки пропущенных занятий

Студент, пропустивший лекции обязан переписать пропущенную лекцию защитить тему у лектора. Студент, пропустивший практические занятия обязан переписать занятие и защитить тему у преподавателя.

## 12. Методические рекомендации преподавателям по организации обучения по дисциплине

При преподавании курса необходимо ориентироваться на современные образовательные технологии обучения «до результата», индивидуализации. Использовать активные методы и дифференцированное обучение, обеспечить профориентацию в процессе обучения.

Самостоятельная работа должна быть направлена на углубленное изучение актуальных проблем теоретических и практических знаний, приобретение умений и навыков в области органических технологий в плодоводстве и виноградарстве.

**Программу разработал:**

Раджабов А.К., д.с.-х.н., профессор



(подпись)



## РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу дисциплины «Органическое садоводство, виноградарство и виноделие» ОПОП ВО по направлению 35.04.05 Садоводство, направленность «Технологии адаптивного и органического плодового садоводства, виноградарства и питомниководства».

(квалификация выпускника – магистр)

Шарафутдиновым Хасяном Вагизовичем д.с.-х.н., профессором кафедры декоративного садоводства и газоноведения ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева» (далее по тексту рецензент), проведена рецензия рабочей программы дисциплины «Органическое садоводство, виноградарство и виноделие» ОПОП ВО по направлению 35.04.05 Садоводство, направленность «Технологии адаптивного и органического плодового садоводства, виноградарства и питомниководства» (квалификация выпускника – магистр) разработанной в ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», на кафедре разработчик – Раджабов А. К. профессор кафедры плодового садоводства, виноградарства и виноделия, доктор сельскохозяйственных наук.

Рассмотрев представленные на рецензию материалы, рецензент пришел к следующим выводам:

1. Предъявленная рабочая программа дисциплины «Органическое садоводство, виноградарство и виноделие» (далее по тексту Программа) соответствует требованиям ФГОС ВО по направлению 35.04.05 Садоводство. Программа содержит все основные разделы, соответствует требованиям к нормативно-методическим документам.

2. Представленная в Программе *актуальность* учебной дисциплины в рамках реализации ОПОП ВО не подлежит сомнению – дисциплина относится к части учебного цикла, формируемой участниками образовательных отношений (Б1.В).

3. Представленные в Программе *цели* дисциплины соответствуют требованиям ФГОС ВО направления 35.04.05 Садоводство

4. В соответствии с Программой за дисциплиной «Органическое садоводство, виноградарство и виноделие» закреплено *две профессиональные компетенции*. Дисциплина «Органическое садоводство, виноградарство и виноделие» и представленная Программа способна реализовать их в объявленных требованиях. Результаты обучения, представленные в Программе в категориях *знать, уметь, владеть* соответствуют специфике и содержанию дисциплины и демонстрируют возможность получения заявленных результатов.

5. Общая трудоёмкость дисциплины «Органическое садоводство, виноградарство и виноделие» составляет **3** зачётных единицы (**108** часов / из них практическая подготовка **4** часа).

6. Информация о взаимосвязи изучаемых дисциплин и вопросам исключения дублирования в содержании дисциплин соответствует действительности. Дисциплина «Органическое садоводство, виноградарство и виноделие» взаимосвязана с другими дисциплинами ОПОП ВО и Учебного плана по направлению 35.04.05 Садоводство и возможность дублирования в содержании отсутствует.

7. Представленная Программа предполагает использование современных образовательных технологий, используемые при реализации различных видов учебной работы. Формы образовательных технологий соответствуют специфике дисциплины.

8. Программа дисциплины «Органическое садоводство, виноградарство и виноделие» предполагает 6 часов занятий в интерактивной форме.

9. Виды, содержание и трудоёмкость самостоятельной работы студентов, представленные в Программе, соответствуют требованиям к подготовке выпускников, содержащимся во ФГОС ВО направления 35.04.05 Садоводство.

10. Представленные и описанные в Программе формы *текущей* оценки знаний (опрос, как в форме обсуждения отдельных вопросов, так и выступления и участие в дискуссиях), соответствуют специфике дисциплины и требованиям к выпускникам.

Форма промежуточного контроля знаний студентов, предусмотренная Программой, осуществляется в форме экзамена, что соответствует статусу дисциплины, как дисциплин части учебного цикла, формируемой участниками образовательных отношений (Б1.В) ФГОС ВО направления 35.04.05 Садоводство

11. Формы оценки знаний, представленные в Программе, соответствуют специфике дисциплины и требованиям к выпускникам.

12. Учебно-методическое обеспечение дисциплины представлено: основной литературой – 2 источника (базовые учебники), дополнительной литературой – 4 наименований, периодическими изданиями – 4 источников со ссылкой на электронные ресурсы, Интернет-ресурсы – 10 источников и соответствует требованиям ФГОС ВО направления 35.04.05 – Садоводство.

13. Материально-техническое обеспечение дисциплины соответствует специфике дисциплины «Органическое садоводство, виноградарство и виноделие» и обеспечивает использование современных образовательных, в том числе интерактивных методов обучения.

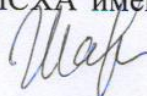
14. Методические рекомендации студентам и методические рекомендации преподавателям по организации обучения по дисциплине дают представление о специфике обучения по дисциплине «Органическое садоводство, виноградарство и виноделие».

#### ОБЩИЕ ВЫВОДЫ

На основании проведенной рецензии можно сделать заключение, что характер, структура и содержание рабочей программы дисциплины «Органическое садоводство, виноградарство и виноделие» ОПОП ВО по направлению 35.04.05 Садоводство направленность «Технологии адаптивного и органического пловодства, виноградарства и питомниководства» (квалификация выпускника – магистр), разработанная Раджабовым А. К. профессором кафедры пловодства, виноградарства и виноделия, доктором сельскохозяйственных наук соответствует требованиям ФГОС ВО, современным требованиям экономики, рынка труда и позволит при её реализации успешно обеспечить формирование заявленных компетенций.

Рецензент: Шарафутдиной Хасян Вагизович, профессор кафедры декоративного садоводства и газоноведения РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, доктор с.х.н., профессор

(подпись)



« 13 » мая 2022 г.