

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Владимирович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 27.08.2024 13:16:18

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6e81

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ**  
**АКАДЕМИЯ»**

**Факультет агробизнеса**

**СОГЛАСОВАНО:**  
Председатель методической  
комиссии

**УТВЕРЖДАЮ**  
Проректор по научно-  
исследовательской  
работе/Декан

**Стандартизация и подтверждение соответствия**  
**продукции растениеводства**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой	<b>Земледелие, растениеводство и селекция</b>
Квалификация	<b>бакалавр</b>
Форма обучения	<b>очная</b>
Общая трудоемкость	<b>4 ЗЕТ</b>
Часов по учебному плану	144
в том числе:	56
аудиторные занятия	87,4
самостоятельная работа	

Программу составил(и):

*доцент, канд. с.-х. наук, доцент, Сорокин Алексей Николаевич* \_\_\_\_\_

Рабочая программа дисциплины

**Стандартизация и подтверждение соответствия продукции растениеводства**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия (приказ Минобрнауки России от 26.07.2017 г. № 699)

составлена на основании учебного плана:

35.03.04 Агрономия

утвержденного учёным советом вуза от 20.03.2024 протокол № 3.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**«Земледелие, растениеводство и селекция»**

Протокол от 09.04.2024 г. № 9

Зав. кафедрой Панкратов Юрий Владимирович

Рассмотрено на заседании Методической комиссии факультета Факультет агробизнеса, протокол № 5 от 04.06.2024 0:00:00

**1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Цель	Формирование представлений, теоретических знаний, практических умений и навыков в области стандартизации, оценки соответствия, нормирования качества продукции растениеводства.
Задачи: изучение:	
–	основ стандартизации и подтверждения соответствия;
–	стандартизации и оценки соответствия продукции растениеводства

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Цикл (раздел) ОП:	Б1.О1674125
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Хранение и переработка продукции растениеводства
2.1.2	Овощеводство открытого и защищенного грунта
2.1.3	Плодоводство
2.1.4	Растениеводство

**3. ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ И ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ**

<b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>	<b>Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)</b>
---	---

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	Итого			
	8 (4.2)			
Неделя	12 5/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Практические	44	44	44	44
Консультации	0,6	0,6	0,6	0,6
Итого ауд.	56	56	56	56
Контактная работа	56,6	56,6	56,6	56,6
Сам. работа	87,4	87,4	87,4	87,4
Итого	144	144	144	144

**4.1. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература и эл. ресурсы	Примечание
	Раздел 1. Раздел 1. Основы стандартизации и оценки соответствия					
1.1	1.1. Современное состояние национальной системы стандартизации РФ и направления её реформирования /Тема/	8	0			
1.2	Современное состояние национальной системы стандартизации РФ /Лек/	8	4	ОПК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5	
1.3	Россия, ВТО и Таможенный союз /Пр/	8	4	ОПК-2	Л1.5 Л1.6	
1.4	Понятие о технических регламентах и стандартах, их классификация, обозначение и наименование /Пр/	8	2	ОПК-2	Л1.5 Л1.6	

1.5	Современное состояние национальной системы стандартизации РФ и направления её реформирования /Ср/	8	18	ОПК-2	Л1.5 Л1.6	
1.6	Консультации /Конс/	8	0,3			
1.7	1.2. Основы оценки соответствия /Тема/	8	0			
1.8	1.2. Основы оценки соответствия /Лек/	8	1	ОПК-2	Л1.5 Л1.6	
1.9	Подтверждение соответствия продукции требованиям технических регламентов и стандартов. Правила, формы и схемы подтверждения соответствия /Пр/	8	4	ОПК-2	Л1.5 Л1.6	
1.10	Основы оценки соответствия /Ср/	8	15	ОПК-2	Л1.3 Л1.5 Л1.6	
1.11	Тестирование по разделу 1 /Пр/	8	2	ОПК-2		
	<b>Раздел 2. Раздел 2. Стандартизация и подтверждение соответствия продукции растениеводства</b>					
2.1	2.1. Потребительские свойства продукции растениеводства /Тема/	8	0			
2.2	Потребительские свойства продукции растениеводства /Лек/	8	2	ОПК-2 ПКос-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6	
2.3	2.2. Стандартизация зерновых культур /Тема/	8	0			
2.4	Стандартизация зерна /Лек/	8	2	ПКос-2	Л1.3 Л1.4 Л1.6	
2.5	Стандартизация зерновых культур /Пр/	8	4	ПКос-2	Л1.3 Л1.4 Л1.6	
2.6	2.3. Стандартизация картофеля, овощей, плодов и ягод /Тема/	8	0			
2.7	Стандартизация картофеля, овощей, плодов и ягод /Лек/	8	3	ПКос-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.6	
2.8	Стандартизация корне- и клубнеплодов /Пр/	8	4	ПКос-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.6	
2.9	Стандартизация капустных и луковых овощей /Пр/	8	4	ПКос-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.6	
2.10	Стандартизация томатных и тыквенных овощей /Пр/	8	4	ПКос-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.6	
2.11	Стандартизация семечковых и косточковых плодов /Пр/	8	4	ПКос-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.6	
2.12	Стандартизация ягод /Пр/	8	2	ПКос-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.6	
2.13	Стандартизация семян и посадочного материала /Пр/	8	4	ПКос-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.6	
2.14	Разработка проекта стандарта организации /Пр/	8	4	ПКос-2	Л1.3 Л1.5 Л1.6	
2.15	Тестирование по разделу 2 /Пр/	8	2	ПКос-2		
2.16	Консультации /Конс/	8	0,3			
2.17	Стандартизация и ПС продукции растениеводства /Ср/	8	54,4		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6	

### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Представлен отдельным документом

### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### 6.1. Рекомендуемая литература

<b>6.1.1. Основная литература</b>			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Елисеева Л.Г., Иванова Т.Н., Евдокимова О.В.	Товароведение и экспертиза продуктов переработки плодов и овощей: учебник для бакалавров	Москва: Дашков и К°, 2016
Л1.2	Ториков В. Е., Мельникова О. В., Осипов А. А.	Пищевая ценность, хранение, переработка и стандартизация плодовоовощной продукции и картофеля: учебное пособие для вузов	Санкт-Петербург: Лань, 2021
Л1.3	Сазонова И. Д., Кундик Т. М.	Стандартизация и соответствие качества продукции растениеводства. Практикум: учебное пособие для вузов	Санкт-Петербург: Лань, 2022
Л1.4	Ториков В. Е., Мельникова О. В., Осипов А. А.	Агропроизводство, хранение, переработка и стандартизация зерна: учебное пособие для вузов	Санкт-Петербург: Лань, 2022
Л1.5	Сорокин А. Н.	Стандартизация и подтверждение соответствия продукции растениеводства. Ч. 1: Основы стандартизации и подтверждения соответствия: учебное пособие для контактной и самостоятельной работы студентов направлений подготовки «Агрономия» очной и заочной форм обучения	Караваево: Костромская ГСХА, 2022
Л1.6	Сорокин А. Н., Костромская ГСХА. Кафедра земледелия, растениеводства и селекции	Стандартизация и подтверждение соответствия продукции растениеводства: методические рекомендации для контактной и самостоятельной работы студентов, обучающихся по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия, очной и заочной форм обучения	Караваево: Костромская ГСХА, 2024

**6.3.1 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства**

6.3.1.1	Windows 7 Prof, Microsoft Office 2003 Std Microsoft Open License 64407027,47105956
6.3.1.2	Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License
6.3.1.3	SunRav TestOfficePro
6.3.1.4	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499
6.3.1.5	Программное обеспечение "Антиплагиат"

**6.3.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем**

6.3.2.1	Электронная библиотека академии
6.3.2.2	Реферативная база данных AGRIS
6.3.2.3	Электронно-библиотечная система издательства «Лань»
6.3.2.4	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU
6.3.2.5	Справочная Правовая система "КонсультантПлюс"

**7. МТО (оборудование и технические средства обучения)**

№ корпуса, № помещения и его площадь	Предназначение помещения	№ аудитории по техническому паспорту	Перечень оборудования (в т.ч. виртуальные аналоги) и технических средств обучения
Главный учебный корпус с пятью подвалами и девятью пристройкам Костромская обл, Костромской р-н, п Караваево, ул Учебный городок, д 34	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	454	Оснащена специализированной мебелью и техническими средствами обучения: компьютер с доступом в электронно- образовательную среду Академии, ЭБС и сети Интернет, 3 телевизора - плазменная панель. Стол аудиторный - 32 шт., лавка ученическая - 32 шт., доска настенная для письма мелом - 1 шт.

<p>Главный учебный корпус с пятью подвалами и девятью пристройкам Костромская обл, Костромской р-н, п Караваево, ул Учебный городок, д 34</p>	<p>Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа</p>	<p>355</p>	<p>11 парт, 23 стула 1 стол преподавателя, доска, демонстрационные материалы оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения, стенды, демонстрационный материал</p>
<p>Главный учебный корпус с пятью подвалами и девятью пристройкам Костромская обл, Костромской р-н, п Караваево, ул Учебный городок, д 34</p>	<p>Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации</p>	<p>355</p>	<p>11 парт, 23 стула 1 стол преподавателя, доска, демонстрационные материалы оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения, стенды, демонстрационный материал</p>
<p>Главный учебный корпус с пятью подвалами и девятью пристройкам Костромская обл, Костромской р-н, п Караваево, ул Учебный городок, д 34</p>	<p>Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы</p>	<p>355</p>	<p>11 парт, 23 стула 1 стол преподавателя, доска, демонстрационные материалы оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения, стенды, демонстрационный материал</p>