

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Владимирович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 27.08.2024 13:16:39

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6e61

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

СОГЛАСОВАНО:  
Председатель методической  
комиссии

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по научно-  
исследовательской  
работе/Декан

## Механизация растениеводства рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Технические системы в АПК**

Квалификация **бакалавр**  
Форма обучения **очная**  
Общая трудоемкость **6 ЗЕТ**

Часов по учебному плану	216
в том числе:	90
аудиторные занятия	124,6
самостоятельная работа	

Программу составил(и):

*Доцент, Кандидат технических наук, Заведующий кафедрой, Клочкиков Николай Арсеньевич* \_\_\_\_\_

Рабочая программа дисциплины

**Механизация 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

**«Технические системы в АПК»**

Протокол от 04.04.2024 г. № 8

Зав. кафедрой Клочкиков Николай Арсеньевич

Рассмотрено на заседании Методической комиссии факультета , протокол № 5 от 14.05.2024 0:00:00

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

Цель	Эффективная реализация механизированных производственных процессов в сельском хозяйстве.
Задачи: В обобщенном виде дать необходимые сведения по устройству и рабочим процессам сельскохозяйственных машин, основам теории и технологического расчета.	

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

Цикл (раздел) ОП:	1674138
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Учебная практика. Ознакомительная практика
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как
2.2.1	Кормопроизводство и луговоеводство

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

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

**ОПК-4** Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;

*Знать:*

Правила использования специального оборудования и программного обеспечения при реализации технологий точного (прецизионного) земледелия.

*Уметь:*

Определять набор и последовательность реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйственные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами

*Владеть:*

Методами разработки технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая.

*Знать:*

Правила использования специального оборудования и программного обеспечения при реализации технологий точного (прецизионного) земледелия.

*Уметь:*

Определять набор и последовательность реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйственные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами

*Владеть:*

Методами разработки технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая.

*Знать:*

Правила использования специального оборудования и программного обеспечения при реализации технологий точного (прецизионного) земледелия.

*Уметь:*

Определять набор и последовательность реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйственные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами

*Владеть:*

Методами разработки технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая.

*Знать:*

Правила использования специального оборудования и программного обеспечения при реализации технологий точного (прецизионного) земледелия.

*Уметь:*

Определять набор и последовательность реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйственные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами

*Владеть:*

Методами разработки технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая.

*Знать:*

Правила использования специального оборудования и программного обеспечения при реализации технологий точного (прецизионного) земледелия.

*Уметь:*

Определять набор и последовательность реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйственные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами

*Владеть:*

Методами разработки технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая.

*Знать:*

Правила использования специального оборудования и программного обеспечения при реализации технологий точного (прецизионного) земледелия.

*Уметь:*

Определять набор и последовательность реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйственные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами

*Владеть:*

Методами разработки технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая.

*Знать:*

Правила использования специального оборудования и программного обеспечения при реализации технологий точного (прецизионного) земледелия.

*Уметь:*

Определять набор и последовательность реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйственные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами

*Владеть:*

Методами разработки технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая.

*Знать:*

Правила использования специального оборудования и программного обеспечения при реализации технологий точного (прецизионного) земледелия.

*Уметь:*

Определять набор и последовательность реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйственные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами

*Владеть:*

Методами разработки технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая.

*Знать:*

Правила использования специального оборудования и программного обеспечения при реализации технологий точного (прецизионного) земледелия.

*Уметь:*

Определять набор и последовательность реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйственные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами

*Владеть:*

Методами разработки технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая.

*Знать:*

Правила использования специального оборудования и программного обеспечения при реализации технологий точного (прецизионного) земледелия.

*Уметь:*

Определять набор и последовательность реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйственные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами

*Владеть:*

Методами разработки технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая.

*Знать:*

Правила использования специального оборудования и программного обеспечения при реализации технологий точного (прецизионного) земледелия.

*Уметь:*

Определять набор и последовательность реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйственные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами

*Владеть:*

Методами разработки технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая.

*Знать:*

Правила использования специального оборудования и программного обеспечения при реализации технологий точного (прецизионного) земледелия.

*Уметь:*

Определять набор и последовательность реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйственные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами

*Владеть:*

Методами разработки технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки

сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая.

*Знать:*

Правила использования специального оборудования и программного обеспечения при реализации технологий точного (прецизионного) земледелия.

*Уметь:*

Определять набор и последовательность реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйственные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами

*Владеть:*

Методами разработки технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая.

*Знать:*

Правила использования специального оборудования и программного обеспечения при реализации технологий точного (прецизионного) земледелия.

*Уметь:*

Определять набор и последовательность реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйственные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами

*Владеть:*

Методами разработки технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая.

*Знать:*

Правила использования специального оборудования и программного обеспечения при реализации технологий точного (прецизионного) земледелия.

*Уметь:*

Определять набор и последовательность реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйственные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами

*Владеть:*

Методами разработки технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая.

*Знать:*

Правила использования специального оборудования и программного обеспечения при реализации технологий точного (прецизионного) земледелия.

*Уметь:*

Определять набор и последовательность реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйственные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами

*Владеть:*

Методами разработки технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая.

*Знать:*

Правила использования специального оборудования и программного обеспечения при реализации технологий точного (прецизионного) земледелия.

*Уметь:*

Определять набор и последовательность реализации приемов обработки почвы под различные

сельскохозяйственные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами

*Владеть:*

Методами разработки технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая.

*Знать:*

Правила использования специального оборудования и программного обеспечения при реализации технологий точного (прецизионного) земледелия.

*Уметь:*

Определять набор и последовательность реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйственные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами

*Владеть:*

Методами разработки технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая.

*Знать:*

Правила использования специального оборудования и программного обеспечения при реализации технологий точного (прецизионного) земледелия.

*Уметь:*

Определять набор и последовательность реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйственные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами

*Владеть:*

Методами разработки технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая.

*Знать:*

Правила использования специального оборудования и программного обеспечения при реализации технологий точного (прецизионного) земледелия.

*Уметь:*

Определять набор и последовательность реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйственные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами

*Владеть:*

Методами разработки технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая.

*Знать:*

Правила использования специального оборудования и программного обеспечения при реализации технологий точного (прецизионного) земледелия.

*Уметь:*

Определять набор и последовательность реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйственные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами

*Владеть:*

Методами разработки технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая.

*Знать:*

Правила использования специального оборудования и программного обеспечения при реализации технологий точного (прецизионного) земледелия.

*Уметь:*

Определять набор и последовательность реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйственные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами

*Владеть:*

Методами разработки технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая.

*Знать:*

Правила использования специального оборудования и программного обеспечения при реализации технологий точного (прецизионного) земледелия.

*Уметь:*

Определять набор и последовательность реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйственные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами

*Владеть:*

Методами разработки технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая.

*Знать:*

Правила использования специального оборудования и программного обеспечения при реализации технологий точного (прецизионного) земледелия.

*Уметь:*

Определять набор и последовательность реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйственные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами

*Владеть:*

Методами разработки технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая.

*Знать:*

Правила использования специального оборудования и программного обеспечения при реализации технологий точного (прецизионного) земледелия.

*Уметь:*

Определять набор и последовательность реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйственные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами

*Владеть:*

Методами разработки технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая.

*Знать:*

Правила использования специального оборудования и программного обеспечения при реализации технологий точного (прецизионного) земледелия.

*Уметь:*

Определять набор и последовательность реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйственные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами



*Владеть:*

Методами разработки технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая.

*Знать:*

Правила использования специального оборудования и программного обеспечения при реализации технологий точного (прецизионного) земледелия.

*Уметь:*

Определять набор и последовательность реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйственные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами

*Владеть:*

Методами разработки технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая.

*Знать:*

Правила использования специального оборудования и программного обеспечения при реализации технологий точного (прецизионного) земледелия.

*Уметь:*

Определять набор и последовательность реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйственные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами

*Владеть:*

Методами разработки технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая.

*Знать:*

Правила использования специального оборудования и программного обеспечения при реализации технологий точного (прецизионного) земледелия.

*Уметь:*

Определять набор и последовательность реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйственные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами

*Владеть:*

Методами разработки технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая.

*Знать:*

Правила использования специального оборудования и программного обеспечения при реализации технологий точного (прецизионного) земледелия.

*Уметь:*

Определять набор и последовательность реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйственные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами

*Владеть:*

Методами разработки технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая.

Распределение часов дисциплины по семестрам						
Семестр (<Курс>.<Семестр р на курсе>)	3 (2.1)		4 (2.2)		Итого	
Неделя	17 3/6		19 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	14	14	14	14	28	28
Практические	30	30	32	32	62	62
Консультации	0,7	0,7	0,7	0,7	1,4	1,4
Итого ауд.	44	44	46	46	90	90
Контактная работа	44,7	44,7	46,7	46,7	91,4	91,4
Сам. работа	63,3	63,3	61,3	61,3	124,6	124,6
Итого	108	108	108	108	216	216

## 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. Механизация возделывания сельскохозяйственных культур.					
1.1	Введение. Тракторы и автомобили. /Тема/	3	0			
1.2	Введение. Тракторы и автомобили /Лек/	3	4	ОПК-4 ПКос-1 ПКос-2	Л1.1Л2.1Л3. 1	
1.3	Введение. Тракторы и автомобили /Пр/	3	6	ОПК-4 ПКос-1 ПКос-2	Л1.1Л2.1Л3. 1	
1.4	Введение. Тракторы и автомобили /Ср/	3	13	ОПК-4 ПКос-1 ПКос-2	Л1.1Л2.1Л3. 1	
1.5	Введение. Тракторы и автомобили /Конс/	3	0,2	ОПК-4 ПКос-1 ПКос-2	Л1.1Л2.1Л3. 1	
1.6	Механизация обработки почвы /Тема/	3	0			
1.7	Механизация обработки почвы /Лек/	3	4	ОПК-4 ПКос-1 ПКос-2	Л1.1Л2.1Л3. 1	
1.8	Механизация обработки почвы /Пр/	3	8	ОПК-4 ПКос-1 ПКос-2	Л1.1Л2.1Л3. 1	
1.9	Механизация обработки почвы /Ср/	3	15,3	ОПК-4 ПКос-1 ПКос-2	Л1.1Л2.1Л3. 1	
1.10	Механизация обработки почвы /Конс/	3	0,2	ОПК-4 ПКос-1 ПКос-2	Л1.1Л2.1Л3. 1	
1.11	Механизация внесения удобрений /Тема/	3	0			
1.12	Механизация внесения удобрений /Лек/	3	2	ОПК-4 ПКос-1 ПКос-2	Л1.1Л2.2Л3. 1 Л3.2	
1.13	Механизация внесения удобрений /Пр/	3	4	ОПК-4 ПКос-1 ПКос-2	Л1.1Л2.2Л3. 1	

1.14	Механизация внесения удобрений /Ср/	3	11	ОПК-4 ПКос-1 ПКос-2	Л1.1Л2.2Л3. 1	
1.15	Механизация внесения удобрений /Конс/	3	0,1	ОПК-4 ПКос-1 ПКос-2	Л1.1Л2.2Л3. 1	
1.16	Механизация посева и посадки /Тема/	3	0			
1.17	Механизация посева и посадки /Лек/	3	2	ОПК-4 ПКос-1 ПКос-2	Л1.1Л2.2Л3. 1	
1.18	Механизация посева и посадки /Пр/	3	8	ОПК-4 ПКос-1 ПКос-2	Л1.1Л2.2Л3. 1	
1.19	Механизация посева и посадки /Ср/	3	13	ОПК-4 ПКос-1 ПКос-2	Л1.1Л2.2Л3. 1	
1.20	Механизация посева и посадки /Конс/	3	0,1	ОПК-4 ПКос-1 ПКос-2	Л1.1Л2.2Л3. 1	
1.21	Механизация защиты растений от болезней, вредителей и сорняков /Тема/	3	0			
1.22	Механизация защиты растений от болезней, вредителей и сорняков /Лек/	3	2	ОПК-4 ПКос-1 ПКос-2	Л1.1Л2.2Л3. 1	
1.23	Механизация защиты растений от болезней, вредителей и сорняков /Пр/	3	4	ОПК-4 ПКос-1 ПКос-2	Л1.1Л2.2Л3. 1	
1.24	Механизация защиты растений от болезней, вредителей и сорняков /Ср/	3	11	ОПК-4 ПКос-1 ПКос-2	Л1.1Л2.2Л3. 1	
1.25	Механизация защиты растений от болезней, вредителей и сорняков /Конс/	3	0,1	ОПК-4 ПКос-1 ПКос-2	Л1.1Л2.2Л3. 1	
	<b>Раздел 2. Механизация уборки сельскохозяйственных культур</b>					
2.1	Механизация уборки трав и силосных культур /Тема/	4	0			
2.2	Механизация уборки трав и силосных культур /Лек/	4	4	ОПК-4 ПКос-1 ПКос-2	Л1.1Л2.2Л3. 1	
2.3	Механизация уборки трав и силосных культур /Пр/	4	8	ОПК-4 ПКос-1 ПКос-2	Л1.1Л2.2Л3. 1	
2.4	Механизация уборки трав и силосных культур /Ср/	4	12	ОПК-4 ПКос-1 ПКос-2	Л1.1Л2.2Л3. 1	
2.5	Механизация уборки трав и силосных культур /Конс/	4	0,2	ОПК-4 ПКос-1 ПКос-2	Л1.1Л2.2Л3. 1	
2.6	Механизация уборки зерновых культур /Тема/	4	0			
2.7	Механизация уборки зерновых культур /Лек/	4	2	ОПК-4 ПКос-1 ПКос-2	Л1.1Л2.2Л3. 1	
2.8	Механизация уборки зерновых культур /Пр/	4	6	ОПК-4 ПКос-1 ПКос-2	Л1.1Л2.2Л3. 1	
2.9	Механизация уборки зерновых культур /Ср/	4	13,3	ОПК-4 ПКос-1 ПКос-2	Л1.1Л2.2Л3. 1	
2.10	Механизация уборки зерновых культур /Конс/	4	0,2	ОПК-4 ПКос-1 ПКос-2	Л1.1Л2.2Л3. 1	

2.11	Механизация послеуборочной обработки зерна /Тема/	4	0			
2.12	Механизация послеуборочной обработки зерна /Лек/	4	2	ОПК-4 ПКос-1 ПКос-2	Л1.1Л2.2Л3. 1	
2.13	Механизация послеуборочной обработки зерна /Пр/	4	6	ОПК-4 ПКос-1 ПКос-2	Л1.1Л2.2Л3. 1	
2.14	Механизация послеуборочной обработки зерна /Ср/	4	12	ОПК-4 ПКос-1 ПКос-2	Л1.1Л2.2Л3. 1	
2.15	Механизация послеуборочной обработки зерна /Конс/	4	0,1	ОПК-4 ПКос-1 ПКос-2	Л1.1Л2.2Л3. 1	
2.16	Механизация уборки и послеуборочной обработки картофеля /Тема/	4	0			
2.17	Механизация уборки и послеуборочной обработки картофеля /Лек/	4	2	ОПК-4 ПКос-1 ПКос-2	Л1.1Л2.2Л3. 1	
2.18	Механизация уборки и послеуборочной обработки картофеля /Пр/	4	6	ОПК-4 ПКос-1 ПКос-2	Л1.1Л2.2Л3. 1	
2.19	Механизация уборки и послеуборочной обработки картофеля /Ср/	4	12	ОПК-4 ПКос-1 ПКос-2	Л1.1Л2.2Л3. 1	
2.20	Механизация уборки и послеуборочной обработки картофеля /Конс/	4	0,1	ОПК-4 ПКос-1 ПКос-2	Л1.1Л2.2Л3. 1	
2.21	Механизация уборки и послеуборочной обработки льна /Тема/	4	0			
2.22	Механизация уборки и послеуборочной обработки льна /Лек/	4	4	ОПК-4 ПКос-1 ПКос-2	Л1.1Л2.2Л3. 1	
2.23	Механизация уборки и послеуборочной обработки льна /Пр/	4	6	ОПК-4 ПКос-1 ПКос-2	Л1.1Л2.2Л3. 1	
2.24	Механизация уборки и послеуборочной обработки льна /Ср/	4	12	ОПК-4 ПКос-1 ПКос-2	Л1.1Л2.2Л3. 1	
2.25	Механизация уборки и послеуборочной обработки льна /Конс/	4	0,1	ОПК-4 ПКос-1 ПКос-2	Л1.1Л2.2Л3. 1	

### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Представлен отдельным документом

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

#### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Высочкина Л.И., Данилов М.В., Капустин И.В., Грицай Д.И.	Технология механизированных работ в сельском хозяйстве: учебник	Санкт-Петербург: Лань, 2020

##### 6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Труфляк Е. В., Трубилин Е. И.	Техническое обеспечение точного земледелия. Лабораторный практикум: учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2021

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.2	Труфляк Е. В., Трубилин Е. И.	Техническое обеспечение точного земледелия. Лабораторный практикум: учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2023

### 6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Клочков Н. А.	Механизация растениеводства: рабочая тетрадь для студентов, обучающихся по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия очной и заочной форм обучения	Караваево: Костромская ГСХА, 2022
Л3.2	Труфляк Е. В., Трубилин Е. И.	Техническое обеспечение точного земледелия. Лабораторный практикум: учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2023

### 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	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499		

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

6.3.2.1	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU		
6.3.2.2	Электронно-библиотечная система издательства «Лань»		
6.3.2.3	Единое окно доступа к образовательным ресурсам		
6.3.2.4	Реферативная база данных AGRIS		
6.3.2.5	Электронная библиотека академии		

## 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
Павильон механизации сельского хозяйства Костромская обл., Костромской р-н., п. Караваево, ул. Учебный городок, д.36	Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа	191	Плуг ПЛН-3-35; Борона БЗСС-1; Разбрасыватель минеральных удобрений СТТ-10; Сеялка СЗТ-3,6; Пневматическая сеялка СУПО-6; Овощная сеялка СО-4,2; Подкормщик-опрыскиватель ПОМ-630; Косилка КС-2,1; Косилка плющилка КПС-5Г; Грабли ПН-610; Комбайн зерноуборочный ДОН-1500; Комбайн зерноуборочный ПН-100; Ворохоочиститель ОВП-20; Семяочиститель К-218/1; Семяочиститель ЭМС-1А; Семяочистительная машина СОМ-300; Молотилка-терка МВ-2,5; Картофелеуборочный комбайн КПК-3; Капустоуборочный комбайн УКМ-2; Картофелесажалка КСМ-4-1 Оборачиватель лент ОСН-1; Ворошиллка лент ВЛ-3; Аэрозольный генератор АГ-УД-2

Учебный корпус факультета механизации сельского хозяйства Костромская обл., Костромской р-н., п. Караваево, ул. Учебный городок, д.35	Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	294	Телевизор, Компьютер, Учебная доска, Стеллажи с макетами сельскохозяйственных машин, Плакаты 18 шт, Парты 18 шт.
Учебный корпус факультета механизации сельского хозяйства Костромская обл., Костромской р-н., п. Караваево, ул. Учебный городок, д.35	Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы	294	Телевизор, Компьютер, Учебная доска, Стеллажи с макетами сельскохозяйственных машин, Плакаты 18 шт, Парты 18 шт.
Павильон механизации сельского хозяйства Костромская обл., Костромской р-н., п. Караваево, ул. Учебный городок, д.36	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	195	компьютер, проектор, 6 ТВ