

Документ подписан простой электронной подписью.  
Информация о владельце:  
ФИО: Волховов Михаил Станиславович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 01.02.2026  
Уникальный программный ключ:  
40a6db1879d6a9ee29ec8e0ffb2f95e4614a0098

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

Факультет агробизнеса

СОГЛАСОВАНО  
Председатель методической  
комиссии

Алексей  
Николаевич  
Сорокин

Подписано  
цифровой подписью:  
Алексей Николаевич  
Сорокин  
Дата: 2026.02.02  
12:05:05 +03'00'

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по научно-  
исследовательской работе/Декан

Татьяна  
Виссарионовна  
Головкова

Подписано цифровой  
подписью: Татьяна  
Виссарионовна  
Головкова  
Дата: 2026.02.04  
12:05:21 +03'00'

**Рабочая программа дисциплины (модуля)**  
**Основы бережливого производства**

Профессия 35.01.26 МАСТЕР РАСТЕНИЕВОДСТВА

Квалификация Мастер растениеводства

Форма обучения очная

Срок освоения ППКРС 1 год 10 месяцев

На базе основное общее образование

Программу составил(и):

*доцент, к.э.н., доцент, Карасёв Михаил Александрович* \_\_\_\_\_

Рабочая программа дисциплины

разработана в соответствии с ФГОС СПО:

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 35.01.26 МАСТЕР РАСТЕНИЕВОДСТВА (приказ Минпросвещения России от 25.05.2022 г. № 361)

составлена на основании учебного плана:

35.01.26 МАСТЕР РАСТЕНИЕВОДСТВА

утвержденного учёным советом вуза от 28.01.2026 протокол № 1

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Протокол от 29.01.2026 г. № 6

Зав. кафедрой Котлярова Любовь Дмитриевна

Рассмотрено на заседании Методической комиссии "Факультет агробизнеса",  
протокол № 2 от 02.02.2026 0:00:00

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

Цели: Формирование у обучающихся теоретических и практических знаний сущности организации бережливого производства в процессе хозяйственной деятельности.

Задачи: Сформировать у студентов представление о принципах оптимизации и поддержания комфортной производительной рабочей среды; о содержании программы бережливого производства; об инструментах бережливого производства; о теоретических, методических и практических основах рациональной организации рабочего места и основных мероприятиях системы

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

Цикл (раздел) ОП:	СГ
-------------------	----

2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
-----	---

2.1.1	Математика
-------	------------

	Физика
--	--------

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

**ОК 01.: Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам**

**Знать:**

способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

**Уметь:**

выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

**Владеть:**

навыками решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
Неделя	12 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
В том числе в форме практ. подготовки	6	6	6	6
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32	32	32	32
Сам. работа	4	4	4	4
Итого	36	36	36	36

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

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетен-ции	Литература и эл. ресурсы	Примечание
-------------	---	----------------	-------	--------------	--------------------------	------------

	Раздел 1. Раздел 1. Бережливое производство как модель повышения эффективности деятельности предприятия					
1.1	Основные понятия и принципы бережливого производства /Тема/	4	0			
1.2	Основные понятия и принципы бережливого производства. /Лек/	4	2	ОК 01. ОК 03. ОК 04.	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	
1.3	Основные понятия и принципы бережливого производства /Пр/	4	2	ОК 01. ОК 03. ОК 04. ОК 07.	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	
1.4	Основные понятия и принципы бережливого производства. /Ср/	4	2	ОК 01. ОК 03. ОК 04. ОК 07.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	
1.5	Модель внедрения бережливого производства /Тема/	4	0			
1.6	Модель внедрения бережливого производства /Лек/	4	4	ОК 01. ОК 03. ОК 04. ОК 07.	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	
1.7	Модель внедрения бережливого производства /Пр/	4	4	ОК 01. ОК 03. ОК 04. ОК 07.	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	
1.8	Модель внедрения бережливого производства /Ср/	4	2	ОК 01. ОК 03. ОК 04. ОК 07.	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	
1.9	Совершенствование производственных процессов через снижение потерь /Тема/	4	0			
1.10	Совершенствование производственных процессов через снижение потерь /Лек/	4	2	ОК 01. ОК 03. ОК 04. ОК 07.	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	
1.11	Совершенствование производственных процессов через снижение потерь /Пр/	4	2	ОК 01. ОК 03. ОК 04. ОК 07.	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3	

					Л2.4	
1.12	Виды моделей управления материальными потоками. Затраты на качество и потери /Тема/	4	0			
1.13	Виды моделей управления материальными потоками. Затраты на качество и потери /Лек/	4	2	ОК 01. ОК 03. ОК 04. ОК 07.	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	
1.14	Виды моделей управления материальными потоками. Затраты на качество и потери /Пр/	4	2	ОК 01. ОК 03. ОК 04. ОК 07.	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	
1.15	Инструменты бережливого производства /Тема/	4	0			
1.16	Инструменты бережливого производства /Лек/	4	2	ОК 01. ОК 03. ОК 04. ОК 07.	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	
1.17	Инструменты бережливого производства /Пр/	4	2	ОК 01. ОК 03. ОК 04. ОК 07.	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	
1.18	Метод Кайдзен. Визуализация .Стандартизация /Тема/	4	0			
1.19	Метод Кайдзен. Визуализация .Стандартизация /Лек/	4	2	ОК 01. ОК 03. ОК 04. ОК 07.	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	
1.20	Метод Кайдзен. Визуализация .Стандартизация /Пр/	4	2	ОК 01. ОК 03. ОК 04. ОК 07.	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	
1.21	Организация производственных процессов /Тема/	4	0			
1.22	Организация производственных процессов /Лек/	4	2	ОК 01. ОК 03. ОК 04. ОК 07.	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	
1.23	Организация производственных процессов /Пр/	4	2	ОК 01. ОК 03.	Л1.1 Л1.2 Л1.3	

				ОК 04. ОК 07.	Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	
--	--	--	--	------------------	-------------------------------	--

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Представлен отдельным документом

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

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### Основная литература

- Бурнашева, Э. П. Основы бережливого производства : учебное пособие для вузов / Э. П. Бурнашева. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 76 с. — ISBN 978-5-507-50105-2. — Текст : электронный. — URL: <https://e.lanbook.com/book/411329>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
- Шатько, Д. Б. Бережливое производство : учебное пособие / Д. Б. Шатько. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2023. — 155 с. — ISBN 978-5-00137-369-8. — Текст : электронный. — URL: <https://e.lanbook.com/book/352586>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
- Основы бережливого производства : учебное пособие / О. Н. Грудина, Д. В. Запорожец, О. С. Звягинцева [и др.]. — Ставрополь : СтГАУ, 2022. — 128 с. — Текст : электронный. — URL: <https://e.lanbook.com/book/323504>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
- Трошкова, Е. В. Интегрированная система менеджмента качества и бережливого производства : учебное пособие / Е. В. Трошкова, В. В. Левшина. — Красноярск : СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2022. — 83 с. — Текст : электронный. — URL: <https://e.lanbook.com/book/330137>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
- Стрябкова, Е. А. Экономика бережливого производства : учебник / Е. А. Стрябкова, И. В. Чистникова, А. М. Кулик. — Белгород : НИУ БелГУ, 2022. — 162 с. — ISBN 978-5-9571-3191-5. — Текст : электронный. — URL: <https://e.lanbook.com/book/329270>. — Режим доступа: для авториз.

#### Дополнительная литература

- Владыкин, А. А. Система «бережливого производства» как механизм повышения конкурентоспособности предприятия : монография / А. А. Владыкин, Г. А. Гершанок ; под редакцией А. И. Татаркина. — Пермь : ПНИПУ, 2016. — 180 с. — ISBN 978-5-398-01675-8. — Текст : электронный. — URL: <https://e.lanbook.com/book/161059>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
- Фролов, В. П. Внедрение технологий бережливого производства в управлении производством и организацию рабочих мест : монография / В. П. Фролов. — Москва : Дашков и К, 2021. — 77 с. — ISBN 978-5-394-04197-6. — Текст : электронный. — URL: <https://e.lanbook.com/book/173949>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### 6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Фролов В. П.	Внедрение технологий бережливого производства в управлении производством и организацию рабочих мест: монография	Москва: Дашков и К, 2021
Л1.2	Бурнашева Э. П.	Основы бережливого производства: учебное пособие для вузов	Санкт-Петербург: Лань, 2023
Л1.3	Бурнашева Э. П.	Основы бережливого производства: учебное пособие для вузов	Санкт-Петербург: Лань, 2024
Л1.4	Шатько Д. Б.	Бережливое производство: учебное пособие для вузов	Кемерово: КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2023

### 6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Фролов В. П.	Внедрение технологий бережливого производства в управлении производством и организацию рабочих мест: монография	Москва: Дашков и К, 2021
Л2.2	Трошкова Е. В., Левшина В. В.	Интегрированная система менеджмента качества и бережливого производства: учебное пособие	Красноярск: СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2022
Л2.3	Владыкин А. А., Гершанок Г. А.	Система «бережливого производства» как механизм повышения конкурентоспособности предприятия: монография	Пермь: ПНИПУ, 2016
Л2.4	Василькова Т. М.	Основы бережливого производства: учебно-методическое пособие для контактной и самостоятельной работы студентов, обучающихся по профессии 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей», очной формы обучения	Караваево: Костромская ГСХА, 2026

<b>6.3.1 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства</b>	
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	Информационная система поддержки образовательного процесса
<b>6.3.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем</b>	
6.3.2.1	Реферативная база данных AGRIS
6.3.2.2	Единое окно доступа к образовательным ресурсам
6.3.2.3	Электронно-библиотечная система издательства «Лань»
6.3.2.4	СПС КонсультантПлюс
6.3.2.5	Электронная библиотека академии

<b>7. МТО (оборудование и технические средства обучения)</b>			
<b>№ корпуса, № помещения и его площадь</b>	<b>Предназначение помещения</b>	<b>№ аудитории по техническому паспорту</b>	<b>Перечень оборудования (в т.ч. виртуальные аналоги) и технических средств обучения</b>
Главный учебный корпус с пятью подвалами и девятью пристройкам Костромская обл, Костромской р-н, п Караваево, ул Учебный городок, д 34	Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы	150	9 парт, 19 стульев, 1 стол преподавателя, доска, демонстрационные стенды - 5 штук, стенд почвенных образцов 5 штук, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения (теодолит, нивелир, рулетка металлическая, транспортер геодезический, картографический материал), наглядные пособия по древесно-кустарниковым культурам.
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 лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа	157	Оснащенная специализированной мебелью, стенды, демонстрационный материал Количество парт 12 шт., количество стульев 23 шт., доска ученическая 1 шт., стол офисный 1 шт., вешалка 1 шт.
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	267	21 парта, 48 стульев, 1 стол преподавателя, доска, компьютер 1 шт.оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения