

Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым  
Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение Республики Крым  
«РОМАНОВСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИНДУСТРИИ ГОСТЕПРИИМСТВА»

УТВЕРЖДЕНО

Заместитель директора по УПР  
ГБПОУ РК «РКИГ»

Е.Ш. Булаш

Приказ № 145 от 19 июня 2024 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**СГ. 06 ОСНОВЫ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА**  
профессия 19.01.18 Аппаратчик-оператор производства продуктов питания из  
растительного сырья

Направленность: Выполнение технологических операций производства хлеба, хлебобулочных, макаронных и кондитерских изделий в соответствии с технологическими инструкциями



г. Симферополь, 2024

Рабочая программа учебной дисциплины «Основы бережливого производства» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии / специальности: 19.01.18 «Аппаратчик-оператор производства продуктов питания из растительного сырья», входящей в укрупненную группу 19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии.

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Крым «Романовский колледж индустрии гостеприимства».

Разработчик: Елина В.Н., преподаватель специальных дисциплин ГБПОУ РК «РКИГ».

Рабочая программа учебной дисциплины «Основы бережливого производства» рассмотрена на заседании ЦМК «Социально-гуманитарных дисциплин»

Протокол №6 от 19 июня 2024 г  
Председатель ЦМК: Ярцева В.В.

Рабочая программа учебной дисциплины «Основы бережливого производства» рекомендована методическим советом ГБПОУ РК «РКИГ» при реализации основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 19.01.18 «Аппаратчик-оператор производства продуктов питания из растительного сырья».

Протокол № 6 от 19 июня 2024 г  
Методист Я.А. Донченко

© Елина В.Н. – автор-составитель

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Общая характеристика рабочей программы учебной дисциплины	4
2. Структура и содержание учебной дисциплины	5
3. Условия реализации учебной дисциплины	11
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины	12

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ СГ. 06 ОСНОВЫ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА

## 1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «СГ.06 Основы бережливого производства» является **обязательной** частью социально-гуманитарного цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 19.01.18 «Аппаратчик-оператор производства продуктов питания из растительного сырья».

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 04, ОК 07, ПК 2.1-2.4.

## 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 04 ОК 07 ПК 2.1-2.4	<u>Уметь:</u> осуществлять профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства; картировать поток создания ценностей; выявлять и устранять потери в процессах; применять ключевые инструменты анализа и решения проблем; организовывать работу коллектива и команды в рамках реализации проектов по улучшениям; применять инструменты бережливого производства в соответствии со спецификой бизнес-процессов организации/ предприятия.	<u>Знать:</u> историю, принципы и философию бережливого производства; основы картирования потока создания ценностей; методы анализа и решения проблем; инструменты бережливого производства; технологии внедрения улучшений; технологии вовлечения персонала в процесс непрерывных улучшений; систему подачи предложений.

Освоение программы учебной дисциплины обеспечивает достижение обучающимися следующих личностных результатов реализации программы воспитания:

ЛР №	Расшифровка
ЛР 1	Осознающий себя гражданином России и защитником Отечества, выражающий свою российскую идентичность в поликультурном и многоконфессиональном российском обществе и современном мировом сообществе. Сознательное единство с народом России, с Российским государством, демонстрирующий ответственность за развитие страны. Проявляющий готовность к защите Родины, способный аргументированно отстаивать суверенитет и достоинство народа России, сохранять и защищать историческую правду о Российском государстве
ЛР 2	Проявляющий активную гражданскую позицию на основе уважения закона и правопорядка, прав и свобод сограждан, уважения к историческому и культурному наследию России. Осознанно и деятельно выражающий неприятие дискриминации

	в обществе по социальным, национальным, религиозным признакам; экстремизма, терроризма, коррупции, антигосударственной деятельности. Обладающий опытом гражданской социально значимой деятельности (в студенческом самоуправлении, добровольчестве, экологических, природоохранных, военно-патриотических и др. объединениях, акциях, программах). Принимающий роль избирателя и участника общественных отношений, связанных с взаимодействием с народными избранниками
<b>ЛР 3</b>	Демонстрирующий приверженность традиционным духовно-нравственным ценностям, культуре народов России, принципам честности, порядочности, открытости. Действующий и оценивающий свое поведение и поступки, поведение и поступки других людей с позиций традиционных российских духовно-нравственных, социокультурных ценностей и норм с учетом осознания последствий поступков. Готовый к деловому взаимодействию и неформальному общению с представителями разных народов, национальностей, вероисповеданий, отличающий их от участников групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие социально опасного поведения окружающих и предупреждающий его. Проявляющий уважение к людям старшего поколения, готовность к участию в социальной поддержке нуждающихся в ней
<b>ЛР 4</b>	Проявляющий и демонстрирующий уважение к труду человека, осознающий ценность собственного труда и труда других людей. Экономически активный, ориентированный на осознанный выбор сферы профессиональной деятельности с учетом личных жизненных планов, потребностей своей семьи, российского общества. Выражающий осознанную готовность к получению профессионального образования, к непрерывному образованию в течение жизни Демонстрирующий позитивное отношение к регулированию трудовых отношений. Ориентированный на самообразование и профессиональную переподготовку в условиях смены технологического уклада и сопутствующих социальных перемен. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа»
<b>ЛР 5</b>	Демонстрирующий приверженность к родной культуре, исторической памяти на основе любви к Родине, народу, малой родине, знания его истории и культуры, принятие традиционных ценностей многонационального народа России. Выражающий свою этнокультурную идентичность, сознающий себя патриотом народа России, деятельно выражающий чувство причастности к многонациональному народу России, к Российскому Отечеству. Проявляющий ценностное отношение к историческому и культурному наследию народов России, к национальным символам, праздникам, памятникам, традициям народов, проживающих в России, к соотечественникам за рубежом, поддерживающий их заинтересованность в сохранении общероссийской культурной идентичности, уважающий их права
<b>ЛР 6</b>	Ориентированный на профессиональные достижения, деятельно выражающий познавательные интересы с учетом своих способностей, образовательного и профессионального маршрута, выбранной квалификации
<b>ЛР 7</b>	Осознающий и деятельно выражающий приоритетную ценность каждой человеческой жизни, уважающий достоинство личности каждого человека, собственную и чужую уникальность, свободу мировоззренческого выбора, самоопределения. Проявляющий бережливое и чуткое отношение к религиозной принадлежности каждого человека, предупредительный в отношении выражения прав и законных интересов других людей
<b>ЛР 8</b>	Проявляющий и демонстрирующий уважение законных интересов и прав представителей различных этнокультурных, социальных, конфессиональных групп

	<p>в российском обществе; национального достоинства, религиозных убеждений с учётом соблюдения необходимости обеспечения конституционных прав и свобод граждан. Понимающий и деятельно выражающий ценность межрелигиозного и межнационального согласия людей, граждан, народов в России. Выражающий сопричастность к преумножению и трансляции культурных традиций и ценностей многонационального российского государства, включенный в общественные инициативы, направленные на их сохранение</p>
<b>ЛР 9</b>	<p>Сознающий ценность жизни, здоровья и безопасности. Соблюдающий и пропагандирующий здоровый образ жизни (здоровое питание, соблюдение гигиены, режим занятий и отдыха, физическая активность), демонстрирующий стремление к физическому совершенствованию. Проявляющий сознательное и обоснованное неприятие вредных привычек и опасных наклонностей (курение, употребление алкоголя, наркотиков, психоактивных веществ, азартных игр, любых форм зависимостей), деструктивного поведения в обществе, в том числе в цифровой среде</p>
<b>ЛР 10</b>	<p>Бережливо относящийся к природному наследию страны и мира, проявляющий сформированность экологической культуры на основе понимания влияния социальных, экономических и профессионально-производственных процессов на окружающую среду. Выражающий деятельное неприятие действий, приносящих вред природе, распознающий опасности среды обитания, предупреждающий рискованное поведение других граждан, популяризирующий способы сохранения памятников природы страны, региона, территории, поселения, включенный в общественные инициативы, направленные на заботу о них</p>
<b>ЛР 11</b>	<p>Проявляющий уважение к эстетическим ценностям, обладающий основами эстетической культуры. Критически оценивающий и деятельно проявляющий понимание эмоционального воздействия искусства, его влияния на душевное состояние и поведение людей. Бережливо относящийся к культуре как средству коммуникации и самовыражения в обществе, выражающий сопричастность к нравственным нормам, традициям в искусстве. Ориентированный на собственное самовыражение в разных видах искусства, художественном творчестве с учётом российских традиционных духовно-нравственных ценностей, эстетическом обустройстве собственного быта. Разделяющий ценности отечественного и мирового художественного наследия, роли народных традиций и народного творчества в искусстве. Выражающий ценностное отношение к технической и промышленной эстетике</p>
<b>ЛР 12</b>	<p>Принимающий российские традиционные семейные ценности. Ориентированный на создание устойчивой многодетной семьи, понимание брака как союза мужчины и женщины для создания семьи, рождения и воспитания детей, неприятия насилия в семье, ухода от родительской ответственности, отказа от отношений со своими детьми и их финансового содержания</p>

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем в часах</b>
<b>Объем образовательной программы учебной дисциплины</b>	50
<b>в т.ч. в форме практической подготовки</b>	16
теоретическое обучение	22
практические занятия	16
<i>Самостоятельная работа</i>	4
Консультация	2
<b>Промежуточная аттестация в форме экзамена</b>	6

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем, акад. час. / в т. ч. в форме практической подготовки	Домашнее задание	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4	5
<b>Раздел 1. Основные теоретические подходы организации бережливого производства</b>		<b>10/4</b>		
<b>Тема 1.1.</b> Введение в предмет	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4/2</b>		ОК 07 ПК 2.1-2.4 ЛР 1-12
	1. Цели, задачи учебной дисциплины «Основы бережливого производства»	1	О.1. стр.11-25	
	2. История возникновения бережливого производства.	1	О.1. стр.11-25	
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	<b>2</b>		
	3. Практическое занятие № 1. Фабрика процессов как основа бережливого производства в профессиональной деятельности (мотивационная игра)	1	О.1. стр.25-29	
	4. Практическое занятие № 1. Фабрика процессов как основа бережливого производства в профессиональной деятельности (мотивационная игра)	1	О.1. стр.25-29	
<b>Тема 1.2.</b> Понятие и сущность бережливого производства	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4/2</b>		ОК 07 ПК 2.1-2.4 ЛР 1-12
	5. Концепция бережливого производства. Ключевые понятия бережливого производства.	1	О.1. стр.43-51	
	6. Сравнение традиционного подхода и бережливого производства. Серия ГОСТ Р «Бережливое производство»	1	О.1. стр.59-65	



	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	<b>2</b>		
	7. Практическое занятие № 2. Деловая игра по методу «Фабрика процессов» с учетом отраслевой специфики и профессиональной направленности	1	О.1. стр.51-56	
	8. Практическое занятие № 2. Деловая игра по методу «Фабрика процессов» с учетом отраслевой специфики и профессиональной направленности	1	О.1. стр.65-73	
<b>Тема 1.3.</b> Действия, добавляющие ценности и потери	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2/0</b>		ОК 07 ПК 2.1-2.4 ЛР 1-12
	9. Клиент. Процессный подход.	1	О.1. стр.29-38	
	10. Структура выполняемых операций: добавляющая ценность, потери 1 и 2 рода. Влияние потерь на себестоимость производства продукции/оказания услуг.	1	О.1. стр.29-38	
<b>Раздел 2. Инструментарий организации бережливого производства</b>		<b>28/12</b>		
<b>Тема 2.1.</b> Картирование потока создания ценности	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>6/2</b>		ОК 07 ОК 04 ПК 2.1-2.4 ЛР 1-12
	11. Понятия и принципы картирования потока создания ценности. Инструменты картирования потока создания ценности.	1	О.1. стр.120-132	
	12. Виды картирования. Карта целевого состояния потока создания ценности.	1	О.1. стр.120-132	
	13. Карта идеального состояния потока создания ценности.	1	О.1. стр.120-132	
	14. Карта текущего состояния потока создания ценности	1	О.1. стр.120-132	
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	<b>2</b>		
	15. Практическое занятие № 3. Создание карты текущего, идеального и целевого состояния потока по фабрике процессов (снятом на первом занятии)	1	О.1. стр.132-137	
	16. Практическое занятие № 3. Создание карты текущего, идеального и целевого состояния потока по фабрике процессов (снятом на первом занятии)	1	О.1. стр.132-137	
<b>Тема 2.2.</b> Методы решения проблем	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>6/2</b>		ОК 07 ОК 04 ПК 2.1-2.4 ЛР 1-12
	17. Понятие «проблема», определение и формулирование проблемы.	1	О.1. стр.101-105	
	18. Технологии анализа проблем: пирамида проблем; граф-	1	О.1.	

	связей;		стр.101-105	
	19. диаграмма Парето 4W2H;	1	О.1. стр.33-37	
	20. «5 Почему»; диаграмма Исикавы и другие методы статистического анализа	1	О.1. стр.37-38	
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	<b>2</b>		
	21. Практическое занятие № 4. Выбор метода и инструментов для анализа проблем, выявленных в ходе картирования на фабрике процессов	1	О.1. стр.138-145	
	22. Практическое занятие № 4. Выбор метода и инструментов для анализа проблем, выявленных в ходе картирования на фабрике процессов	1	О.1. стр.138-145	
<b>Тема 2.3.</b> Методы и инструменты бережливого производства	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>8/4</b>		ОК 07 ОК 04 ПК 2.1-2.4 ЛР 1-12
	23. Организация рабочего пространства по системе 5S. Стандартизированная работа	1	О.1. стр.74-81	
	24. Методика всеобщего обслуживания оборудования TPM.	1	О.1. стр.74-81	
	<b>25.</b> Методика быстрой переналадки SMED. Встроенное качество	1	О.1. стр.110-116	
	<b>26.</b> Канбан, поток единичных изделий	1	О.1. стр.110-116	
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	<b>4</b>		
	27. Практическое занятие № 5. Выбор методов бережливого производства, для решения пробоем выявленных на фабрике процессов. Обоснование выбора	1	О.1. стр.169-181	
	28. Практическое занятие № 5. Выбор методов бережливого производства, для решения пробоем выявленных на фабрике процессов. Обоснование выбора	1	О.1. стр.169-181	
	29. Практическое занятие № 6. Создание СОК по фабрике процессов	1	О.1. стр.169-181	
	30. Практическое занятие № 6. Создание СОК по фабрике процессов	1	О.1. стр.169-181	
<b>Тема 2.4.</b> Технологии	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>6/2</b>		ОК 07

вовлечения и мотивации персонала	<b>31.</b> Понятие мотивации. Содержательные теории мотивации. Процессуальные теории мотивации.	1	О.1. стр.74-81	ОК 04 ПК 2.1-2.4 ЛР 1-12
	32. Понятие власть. Стиль руководства: понятие, классификация	1	О.1. стр.74-81	
	33. Лин-лидерство. ППУ- предложения по улучшению	1	О.1. стр.74-81	
	<b>34.</b> Каракури. Производственная культура на рабочем месте	1	О.1. стр.74-81	
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	<b>2</b>		
	35. Практическое занятие № 7. Разработка и заполнение ППУ	1	О.1. стр.138-145	
	36. Практическое занятие № 7. Разработка и заполнение ППУ	1	О.1. стр.138-145	
<b>Тема 2.5.</b> Фабрика процессов – учебная производственная площадка применения инструментов бережливого производства	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4/2</b>		ОК 07 ОК 04 ПК 2.1-2.4 ЛР 1-12
	37. Фабрика процессов – учебная производственная площадка применения инструментов бережливого производства	<b>1</b>	О.1. стр.151-165	
	38. Фабрика процессов – учебная производственная площадка применения инструментов бережливого производства	<b>1</b>	О.1. стр.151-165	
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	<b>2</b>		
	39. Практическое занятие № 8. Деловая игра «Фабрика процессов» (отработка навыков применения знаний по итогам изучения учебной дисциплины).	1	О.1. стр.151-165	
	40. Практическое занятие № 8. Деловая игра «Фабрика процессов» (отработка навыков применения знаний по итогам изучения учебной дисциплины).	1	О.1. стр.151-165	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> Понятие менеджмента. Цели менеджмента. Задачи менеджмента. Основные подходы к менеджменту и их развитие. Роль индивидуально – психологических особенностей личности в профессиональной пригодности. Управление персоналом и эффективность деятельности организации. Характеристика внешней и внутренней среды организации (предприятия). Понятие «окружающая среда организации». Факторы внешней среды, их	4		

	состав и влияние на деятельность организации. Факторы внутренней среды, их состав и влияние на успешность деятельности организации (предприятия). Назначение и виды планирования: тактическое, стратегическое, бизнес-планирование. Технология стратегического планирования. Организационные структуры управления предприятием. Контроль и его виды. Понятие и назначение контроля. Виды контроля: предварительный, текущий, заключительный			
<b>Консультация</b>		<b>2</b>		
<b>Промежуточная аттестация: экзамен</b>		<b>6</b>		
<b>Всего:</b>		<b>50</b>		

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**3.1.** Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Безопасности жизнедеятельности», оснащенный оборудованием: посадочными местами по количеству обучающихся; рабочим местом преподавателя, доской учебной, дидактическими пособиями; программным обеспечением; видеофильмами; техническими средствами: видеоборудование (мультимедийный проектор с экраном или телевизор, или плазменная панель); экраном, проектором, магнитной доской; компьютерами по количеству посадочных мест; профессиональными компьютерными программами.

#### 3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список, может быть дополнен новыми изданиями.

##### основные печатные издания

1. Курамшина А.В. Основы бережливого производства : учебник / А. В. Курамшина, Е.В. Попова. — Москва: КНОРУС, 2023. — 200с. — (Среднее профессиональное образование).

##### Основные электронные издания

2. Мальшина, Н. А. Менеджмент : учебное пособие для СПО / Н. А. Мальшина. — 2-е изд. — Саратов : Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 100 с. — ISBN 978-5-4486-0354-9, 978-5-4488-0199-0. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/76994>

##### Дополнительные источники:

3. Романова, Ю. А. Сборник практических заданий по менеджменту : учебное пособие / Ю. А. Романова, А. О. Егоренко, Д. А. Чепик. — Москва : Научный консультант, 2017. — 112 с. — ISBN 978-5-9909964-6-5. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/75145>

##### Интернет-ресурсы:

1. <http://www.management.aanet.ru> - Библиотека менеджмента
2. <http://ecsocman.hse.ru> - Федеральный образовательный портал – экономика, социология, менеджмент
3. <http://www.qarant.ru> - Справочно-правовая система Гарант

### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
<b>Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины</b>		
<u>Знать:</u> историю становления и развития бережливого	демонстрирует системные знания об истории становления и развития	Тестирование. Устный опрос. Кейс-метод.

<p>производства;          философию бережливого производства;          ценности бережливого производства;          принципы бережливого производства;          действия, добавляющие ценности и потери;          технологии анализа процессов создания ценности;          технологии улучшений;          ключевые показатели эффективности бережливого производства;          технологии вовлечения персонала;          систему подачи предложений;          инструменты бережливого производства</p>	<p>бережливого производства;          демонстрирует системные знания о философии бережливого производства;          демонстрирует системные знания о ценностях бережливого производства;          демонстрирует системные знания о принципах бережливого производства;          демонстрирует системные знания о действиях, добавляющие ценности и потери;          владеет технологиями анализа процессов создания ценности;          демонстрирует системные знания о технологиях улучшений;          демонстрирует системные знания о ключевые показатели эффективности бережливого производства;          демонстрирует системные знания о технологии вовлечения персонала;          демонстрирует системные знания о системе подачи предложений;          демонстрирует системные знания об инструментах бережливого производства</p>	<p>Оценка решений ситуационных задач.          Практические занятия.          Деловые игры.</p>
<p><b>Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины</b></p>		
<p><u>Уметь:</u>          осуществлять профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства;          картировать поток создания ценностей;          выявлять и устранять потери в процессах;          применять ключевые инструменты анализа и решения проблем;          организовывать работу коллектива и команды в рамках реализации проектов по улучшениям;          применять инструменты бережливого производства в соответствии со спецификой бизнес-процессов организации/ предприятия.</p>	<p>демонстрирует умение осуществлять профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства;          демонстрирует умение картировать поток создания ценностей;          демонстрирует умение выявлять и устранять потери в процессах;          демонстрирует умение применять ключевые инструменты анализа и решения проблем;          демонстрирует умение организовывать работу коллектива и команды в рамках реализации проектов по улучшениям;          способен применять инструменты бережливого производства в соответствии со спецификой бизнес-процессов организации/ предприятия.</p>	<p>Кейс-метод          Оценка решений ситуационных задач.          Практические занятия.          Деловые игры.</p>