

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кемеровский государственный университет» (КемГУ)
Управление развития дополнительного образования (УРДО)

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель председателя
Правительства Кузбасса
(по вопросам образования и науки)



Е. А. Пахомова /Е. А. Пахомова/
"01 апреля" 2021 г.

**ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
(повышение квалификации)**

Менеджмент бережливого производства

Ответственный руководитель ЦРК

Ю.Н. Журавлев

Кемерово 2021

Оглавление

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	3
1.1 Цель и задачи реализации программы	3
1.2. Актуальность	3
1.3. Планируемые результаты освоения программы	3
1.4. Требования к уровню подготовки слушателей программы.....	4
2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	4
2.1. Учебный план	4
2.2. Учебно-тематический план	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.....	6
3.1 Материально-технические условия реализации программы	6
3.2 Перечень методов, средств обучения и образовательных технологий.....	7
3.3 Квалификация педагогических кадров	7
3.4 Учебно-методическое обеспечение программы.....	7
4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	8
4.1 Итоговая аттестация.....	8

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1.1 Цель и задачи реализации программы

Цель программы - углубление слушателями знаний в области бережливого производства в научных, научно-исследовательских и образовательных организациях, а также закрепление практических навыков менеджмента и проектного управления в практике внедрения бережливого производства.

Целевая аудитория. Программа разработана для аспирантов, ученых и научно-педагогических работников организаций-членов НОЦ «Кузбасс».

1.2. Актуальность

Методология бережливого производства основана на стремлении к устранению всех видов потерь, на постоянном улучшении всех процессов предприятия, на максимальном удовлетворении требований и запросов потребителей, на создании благоприятной среды для работников организации.

Инновации в теории и практике процессного управления и проектной деятельности, в частности, в модели системы менеджмента бережливого производства, своевременно освоенные управленческими командами органов исполнительной власти, способны увеличить их трудовой потенциал и результативность работы. Все это подчеркивает практическую значимость повышения квалификации в области бережливого производства.

Дополнительная профессиональная программа (ДПП) повышения квалификации «Бережливое производство» в объеме 72 часов направлена на формирование и развитие компетенций у научных и научно-педагогических работников вузов и научных организаций по управлению бережливым производством при осуществлении научной и научно-исследовательской деятельности.

Курс является практико-ориентированным; в процессе обучения слушатели осваивают знания в области бережливого производства в научных, научно-исследовательских и образовательных организациях, а также закрепление практических навыков менеджмента и проектного управления в практике внедрения бережливого производства в научных лабораториях, центрах и проектах специалистами, наделенные трудовыми функциями профессиональных стандартов «Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам» (приказ Минтруда России от 04.03.2014 N 121н) и «Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства» (приказ Минтруда России от 08.09.2014 N 609н).

1.3. Планируемые результаты освоения программы

Программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций

ПК 1	Способность использовать положения теорий менеджмента, проектного управления в практике внедрения бережливого производства в организации
Знать	<ul style="list-style-type: none">- Основы менеджмента применительно к управлению организационными процессами- Основные понятия и положения теорий проектного управления- Нормативно-правовая база в области систем менеджмента бережливого производства
Уметь	<ul style="list-style-type: none">- Эффективно и профессионально управлять деятельностью организации- Обосновывать место и роль необходимости внедрения принципов бережливого производства в организации

	– Распределять полномочия с учетом личной ответственности при планировании и осуществлении мероприятий по внедрению проектов бережливого производства
Владеть	– Применением на практике полученных навыков в области разработки и реализации проектов бережливого производства
ПК 2	Способность применять полученные знания для инициации, планировании и реализации проектов бережливого производства
Знать	– Принципы разработки и внедрения систем бережливого производства – Основы политики организации в области внедрения систем бережливого производства, методы оценки ее эффективности – Методы реализации проектных решений и планирования различных процессов производственной деятельности
Уметь	– Применять полученные знания для разработки и реализации проектов, различных процессов бережливого производства – Адекватно оценивать потери в деятельности организации – Выявлять проблемы, «узкие места», находить способы их устранения
Владеть	– Навыками самостоятельной деятельности по реализации проектов бережливого производства – Навыками поиска, сбора, систематизации, анализа, обобщения информации для эффективной реализации проектов бережливого производства
ПК-3	Способность оценивать процессы разработки, реализации, эффективность проектов бережливого производства
Знать	– Современная законодательная база в области внедрения проектов бережливого производства – Подходы и методы оценки результативности внедрения проектов бережливого производства
Уметь	– Определять стратегические ориентиры в области менеджмента бережливого производства – Инициировать, организовывать, контролировать диагностику процессов бережливого производства в организации – Принимать обоснованные решения по внедрению систем бережливого производства
Владеть	– Навыками постановки целей и задач перед персоналом, организации и контроля хода и результата их достижения

1.4. Требования к уровню подготовки слушателей программы

К освоению дополнительной профессиональной программы допускаются лица, имеющие высшее образование.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план

№ п/п	Наименование модулей	Общая трудоемкость (час)	Обязательные аудиторные занятия (час)				Самостоятельная работа	Формы и методы контроля
			Всего	Лекции и	Прак. занятия, семинары	Выездные занятия, стажировка		
1.	Модуль История, теоретические и нормативные основы	20	8	4	4		12	Собеседование

	системы менеджмента бережливого производства							
2.	Модуль Методы и инструменты системы менеджмента бережливого производства	28	16	8	8		12	Практическая работа
3	Модуль Разработка проектов бережливого производства в научных, научно-исследовательских и образовательных организациях	24	12	6	6		12	Круглый стол
	Итоговая аттестация	6			6			
	Итого:	72	42	18	24		30	

2.2. Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование модулей, тем	Общая трудоемкость (час.)	Обязательные аудиторные занятия (час.)				Самостоятельная работа	Формы и методы контроля
			Всего	лекции	практические	Выездные занятия, стажировка		
1.	Модуль История, теоретические и нормативные основы системы менеджмента бережливого производства	20	8	4	4		12	Собеседование
1.1.	Развитие теории менеджмента и зарождение идей бережливого производства	4	4	2	2			
1.2.	Концепция бережливого производства: от философии к практической реализации	6	2	1	1		4	
1.3	Стандарты системы менеджмента бережливого производства	10	2	1	1		8	
2.	Модуль Методы и инструменты системы менеджмента	28	16	8	8		12	Практическая работа

	бережливого производства							
2.1.	Инструменты бережливого производства	12	8	4	4		4	
2.2.	Построение потока создания ценности	8	4	2	2		4	
2.3.	Постоянные улучшения в системе менеджмента бережливого производства	8	4	2	2		4	
3	Модуль Разработка проектов бережливого производства в научных, научно-исследовательских и образовательных организациях	24	12	6	6		12	Круглый стол
3.1.	Проектный подход в системе менеджмента бережливого производства	12	6	4	2		6	
3.2.	Применение подходов и инструментов бережливого производства в научных, научно-исследовательских и образовательных организациях	12	6	2	4		6	
	Итоговая аттестация	6	6		6			
	Итого:	72	42	18	24		30	

2.3. Календарный учебный график

Нормативный срок освоения программы: 14.05.2021-28.06.2021

Режим обучения: без отрыва от работы

Трудоемкость обучения: 72 часа

Форма обучения: очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1 Материально-технические условия реализации программы

Организационные и материально-технические условия реализации программы соответствуют требованиям СанПиНов по наличию и размещению помещений для осуществления образовательного процесса, активной деятельности, отдыха, питания. Площадь, освещенность и воздушно-тепловой режим, расположение и размеры аудиторий обеспечивают возможность и безопасность организации образовательной деятельности.

Программой курса предусмотрены различные формы учебных занятий: лекции, практические занятия. При реализации программы используются различные образовательные технологии.

Лекции и практические занятия проводятся в аудиториях, оснащенных специальными техническими средствами, ноутбуком, проектором. Имеется высокоскоростное соединение с сетью Интернет.

3.2 Перечень методов, средств обучения и образовательных технологий

Программой дисциплины предусмотрены такие формы организации учебного процесса, как лекции, практические работы, работа с нормативными документами.

3.3 Квалификация педагогических кадров

Реализация программы «Бережливое производство» обеспечена научно-педагогическими кадрами, имеющими базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, и систематически занимающимися научной или практической деятельностью в области бережливых технологий.

3.4 Учебно-методическое обеспечение программы

Список основной литературы

1. Ершов, А. К. Управление качеством / А.К. Ершов. - М.: Университетская книга, Логос, 2017. - 266 с.
2. Кузнецова, Н. В. Управление качеством / Н.В. Кузнецова. - М.: Флинта, 2017. - 360 с.
3. Леонов О.А., Темасова Г.Н., Вергазова Ю.Г. Управление качеством. Учебник. М.: - Лань. 2018.- 180 с.

Список дополнительной литературы

4. Басовский, Л. Е. Управление качеством / Л.Е. Басовский, В.Б. Протасьев. - М.: ИНФРА-М, 2015. - 224 с.
5. Бондарук, А.М. Автоматизированные системы управления качеством в технологических процессах / А.М. Бондарук, С.С. Гоц. - М.: Уфа: Монография, 2016. - 144 с.
6. Васюкова, А. Т. Организация производства и управление качеством продукции в общественном питании / А.Т. Васюкова, В.И. Пивоваров, К.В. Пивоваров Пивоваров. - М.: Дашков и Ко, 2015. - 296 с.
7. Вумек, П. Джемс, Джонс Т. Дэниел Бережливое обеспечение: Как построить эффективные и взаимовыгодные отношения между поставщиками и потребителями [Текст] / Джеймс П.Вумек, Дэниел Т.Джонс. – М.: Алпина Бизнес Букс, 2006. – 264 с.
8. Вялов, А.В. Бережливое производство: учеб. пособие [Текст] / Комсомольск – на – Амуре: ФГБОУ ВПО «КНАГТУ», 2014. – 100с.
9. Герасимова, Е. Б. Управление качеством / Е.Б. Герасимова, Б.И. Герасимов, А.Ю. Сизикин. - М.: Форум, Инфра-М, 2015. - 256 с.
10. Гершензон, В.Е. Информационные технологии в управлении качеством среды обитания / В.Е. Гершензон. - М.: Academia, 2017. - 288 с.
11. Джордж, С. Всеобщее управление качеством / С. Джордж, А. Ваймерскирх. - М.: Виктория плюс, 2015. - 256 с.
12. Ершов, А. К. Управление качеством / А.К. Ершов. - М.: Университетская книга, Логос, 2017. - 266 с.
13. Ефимов, В. В. Статистические методы в управлении качеством продукции / В.В. Ефимов, Т.В. Барт. - М.: КноРус, 2017. - 240 с.
14. Резанович, К.А. Бережливое производство: отечественный и зарубежный опыт [Текст] / К. А. Резанович, Л. И. Бирюкова. – 2018. - № 9. – С. 1-9.

15. Российский опыт применения бережливого производства [Электронный ресурс] URL: http://www.up-pro.ru/library/production_management/lean/otsech-lyshnee.html (дата обращения: 05.11.2018).
16. ГОСТ Р 56020-2014 Бережливое производство. Основные положения и словарь;
17. ГОСТ Р 56404-2015 Бережливое производство. Требования к системам менеджмента;
18. ГОСТ Р 56406-2015 Бережливое производство. Аудит. Вопросы для оценки системы менеджмента;
19. ГОСТ Р 56906-2016 Бережливое производство. Организация рабочего пространства (5S);
20. ГОСТ Р 56907-2016 Бережливое производство. Визуализация;
21. ГОСТ Р 56407-2015 Бережливое производство. Основные методы и инструменты

4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

4.1 Итоговая аттестация

Вопросы к зачету

1. История возникновения систем бережливого производства.
2. Организация внедрения модели бережливого производства в организации.
3. Понятие и сущность бережливого производства
4. Актуальность применения бережливого производства в деятельности современных российских предприятий
5. Инструменты культуры труда
6. Инструменты качества результата труда
7. Инструменты повышения производительности .
8. Инструменты рационального использования ресурсов и материалов
9. Проблемы применения и использования бережливого производства в российских компаниях
10. Опыт применения концепции бережливого производства в деятельности органов исполнительной власти.

Примерная тематика итоговых работ

- 1) Разработка нормативного сопровождения внедрения системы менеджмента бережливого производства в органах исполнительной власти.
- 2) Совершенствование системы мотивация персонала государственного (муниципального) учреждения, органа власти в период внедрения системы менеджмента бережливого производства.
- 3) Бережливое производство как фактор повышения качества оказания государственных услуг.
- 4) Реализация проекта бережливого производства.
- 5) Инициация и планирование проектов бережливого производства.

Составители программы

Е.О. Ермолаева профессор кафедры «Управление качеством»

Т.А. Бельчик доцент кафедры менеджмента имени И.П. Поварича

А.Н. Челомбитко доцент кафедры менеджмента имени И.П. Поварича