Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Фельдшерский колледж»

УТВЕРЖДАЮ Директор СПб ГБПОУ «Фельдшерский колледж» ______Г.Н. Котова «30» августа 2024г. М.П.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ СГ.05. ОСНОВЫ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА

31.02.01 Лечебное дело срок обучения 3 года 10 месяцев очно-заочная форма обучения

Рабочая программа дисциплины СГ.05 «Основы бережливого производства» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.01. Лечебное дело, утвержденного приказом Минпросвещения России № 526 от 04.07.2022 года

PACCMOTPEHO

на заседании педагогического совета

№ 1 от 30.08.2024.

PACCMOTPEHO

на заседании методического совета

№ 1 от 30.08.2024.

Председатель МС Т.Г. Копылова

PACCMOTPEHO

на заседании ЦМК

№ 1 от 30.08.2024.

Председатель ЦМК Г.С. Банарь

Разработчик программы- Завадская Александра Олеговна-преподаватель

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
3.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
4.	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ЛИСПИПЛИНЫ	10

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА»

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина СГ.05 Основы бережливого производства является обязательной частью социально-гуманитарного цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 31.02.01 Лечебное дело.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 04, ОК 07

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

Код	Умения	Знания
пк, ок,		
ЛР		
ОК 04	Уметь:	Знать:
OK 07	осуществлять работу с соблюдением	принципы, идеалы и философию
ЛР 2, ЛР 3,	принципов бережливого	бережливого производства;
ЛР 4, ЛР 7,	производства;	основы картирования;
ЛР 13, ЛР	картировать поток создания	методы решения проблем;
15	ценностей;	инструменты бережливого
	применять ключевые инструменты	производства
	решения проблем;	основы коммуникации и деятельности
	Определять и анализировать	коллектива;
	основные потери в процессах;	основы проектной деятельности;
	организовывать работу коллектива и	
	команды;	
	взаимодействовать с коллегами,	
	руководством, пациентами,	
	клиентами в ходе профессиональной	
	деятельности	
	руководством, пациентами, клиентами в ходе профессиональной	

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	32
в т.ч. в форме практической подготовки	12
теоретическое обучение	8
практические занятия	10
Самостоятельная работа*	12
Промежуточная аттестация	2

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Уровень освоения	Коды компетенций и личностных результатов, предметных метапредметных, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3		4
_	ливое производство как базовый инструмент обеспечения пасности медицинской деятельности	32		
Тема 1.1.	Содержание	2		ОК 07, ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4, ЛР 7, ЛР 13,
Философия и принципы бережливого производства	История возникновения бережливого производства, в том числе в здравоохранении. Ключевые понятия и принципы бережливого производства, в том числе в здравоохранении. Бережливое производство, как метод управления качеством в здравоохранении: основное понятие и цели. В том числе практических занятий	2	1	ЛР 15
Тема 1.2.	Содержание	8		OK 07
Картирование потока создания	Понятие «проблема», Определение и формулирование проблемы Понятия и принципы картирования потока создания ценности Инструменты картирования Виды карт: карта потока создания ценности (КПСЦ), карта	2	1	ОК 04 ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4, ЛР 7, ЛР 13, ЛР 15

ценности	текущего состояния, карта целевого состояния, карта идеального состояния.				
	Расчет показателей потока создания ценностей	4			
	В том числе практических занятий	4			
	Практическое занятие № 1. Создание карты потока ценностей по профессионально ориентированному видеоконтенту	2	2		
	Практическое занятие № 2. Расчет показателей потока создания ценностей по профессионально-ориентированному кейсу	2	2		
Тема 1.3.	Содержание	2	ОК 07, ЛР 2, ЛР 3,		
Потери	Ценность. Действия, создающие ценность. Действия, не создающие ценность. Виды потерь.			ЛР 4, ЛР 7, ЛР 13, ЛР 15	
	Определение термина «потери». Причины возникновения потерь. Выявление потерь.	2	1		
	Нетрадиционный подход к потерям. Устранение и предотвращение потерь. Стандартизация.				
	В том числе практических занятий				
Тема 1.4.	Содержание	8		OK 07	
Ключевые	Технологии анализа проблем:	· ·		OK 04	
инструменты	Пирамида проблем			ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4,	
анализа	Граф-связей	4	1	ЛР 7, ЛР 13, ЛР	
проблем	диаграмма Исикавы, спагетти, 5W1H, «5 почему», диаграмма			15	
	Парето, диаграмма Ганта				
	В том числе практических занятий				
	Практическое занятие № 3. Выбор метода и инструментов для анализа профессионально-ориентированных проблемных кейсов	4	2		
Тема 1.5.	Содержание	8		OK 07	
Ключевые	Инструменты бережливого производства:			ОК 04	
инструменты	Организация рабочего пространства по системе 5S, TPN,	4	1	ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4,	
решения	решения стандартизированная работа, система SMED, поток единичных		1	ЛР 7, ЛР 13, ЛР	
проблем	изделий, в т.ч. канбан, точно в срок, метод кайдзен			15	

	В том числе практических занятий			
	Практическое занятие № 4. Деловая игра по методу «Фабрика процессов» на примере профессионально- ориентированного кейса.	4	2	
Тема 1.6.	Содержание	4		OK 07
Организация	Организация применения бережливых технологий в медицинских			ОК 04
применения	организациях (новая модель медицинской организации,			ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4,
бережливых	оказывающей первичную медико-санитарную помощь):			ЛР 7, ЛР 13, ЛР
технологий в	маршрутизация пациентов, стандартизация, 5 S, открытая			15
медицинских	регистратура и др.)	2	1	
организациях	Психологические основы и барьеры коммуникации. Тактика	4	1	
	коррекции дисфункционального поведения при организации работы			
	команды.			
	Стандартные операционные процедуры и алгоритмы при			
	взаимодействии с пациентами.			
	В том числе практических занятий			
	Практическое занятие № 5. Деловая игра по организации работы			
	команды над проектом в области применения бережливых	2	2	
	технологий в медицинских организациях.			
Промежуточная	я аттестация	2		
Всего:		32		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Кабинет «Социально-гуманитарные дисциплины»:

Рабочее место преподавателя

Посадочные места по количеству обучающихся

Доска классная

Стенд информационный

Учебно-наглядные пособия.

Компьютерная техника с лицензионным программным обеспечением и возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Мультимедийная установка или иное оборудование аудиовизуализации

Машины офисные и оборудование (принтер, сканер, МФУ и др.)

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Основные печатные издания

1. Бурнашева, Э. П. Основы бережливого производства / Э. П. Бурнашева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 76 с. — ISBN 978-5-507-45505-8. —. Текст : непосредственный.

3.2.2. Основные электронные издания

- 1. Бурнашева, Э. П. Основы бережливого производства / Э. П. Бурнашева. 2-е изд., стер. Санкт-Петербург: Лань, 2023. 76 с. ISBN 978-5-507-45505-8. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/271253 (дата обращения: 06.03.2023). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 2. Елагина, В. Б. Менеджмент качества и основы бережливого производства : учебное пособие / В. Б. Елагина, Г. Р. Царева. Йошкар-Ола : ПГТУ, 2019. 178 с. ISBN 978-5-8158-2163-7. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/157465 (дата обращения: 06.03.2023). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 3. Мирный, В. И. Бережливое производство : учебное пособие / В. И. Мирный, О. А. Голубева, В. П. Димитров. Ростов-на-Дону : Донской ГТУ, 2021. 69 с. ISBN 978-5-7890-1917-7. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/237815 (дата обращения: 06.03.2023). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 4. Основы «бережливого производства» в медицине : учебно-методическое пособие / Т. С. Дьяченко, Е. Г. Попова, А. Н. Цапков, К. А. Попова. Волгоград : ВолгГМУ, 2019. 48 с. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/141202 (дата обращения: 06.03.2023). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- **5.** Шмелёва, А. Н. Методы бережливого производства : учебно-методическое пособие / А. Н. Шмелёва. Москва : РТУ МИРЭА, 2021. 38 с. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/171543 (дата обращения: 06.03.2023). Режим доступа: для авториз. пользователей.

3.2.3. Дополнительные источники

- 1. ГОСТ Р 56407-2015 Бережливое производство Основные методы и инструменты : национальный стандарт Российской Федерации : дата введения 2015-06-02. введен впервые Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии URL: https://base.garant.ru/71283816/ Режим доступа: ГАРАНТ.РУ: информационноправовой портал Текст: электронный
- 2. ГОСТ Р 56906 2016 Бережливое производство. Организация рабочего пространства (5S). : национальный стандарт Российской Федерации : дата введения 2016-10-01. введен впервые Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии URL: https://base.garant.ru/71903570/ Режим доступа: ГАРАНТ.РУ: информационно-правовой портал Текст: электронный
- 3. ГОСТ Р 56907 2016 Бережливое производство. Визуализация. : национальный стандарт Российской Федерации : дата введения 2016-10-01. введен впервые Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии URL: https://base.garant.ru/71903568/ Режим доступа: ГАРАНТ.РУ: информационно-правовой портал Текст: электронный
- 4. ГОСТ Р 56908 2016 Бережливое производство. Стандартизация работы. : национальный стандарт Российской Федерации : дата введения 2016-10-01. введен впервые Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии URL: https://base.garant.ru/71544084/ Режим доступа: ГАРАНТ.РУ: информационноправовой портал Текст: электронный
- 5. ГОСТ Р 57524 2017 Бережливое производство. Поток создания ценности.: национальный стандарт Российской Федерации: дата введения 2018-01-01. введен впервые Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии URL: https://base.garant.ru/71898350/ Режим доступа: ГАРАНТ.РУ: информационноправовой портал Текст: электронный
- 6. ГОСТ Р 56020 2020 Бережливое производство. Основные положения и словарь.: национальный стандарт Российской Федерации: дата введения 2021-08-01. введен впервые Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии URL: https://base.garant.ru/75003287/ Режим доступа: ГАРАНТ.РУ: информационноправовой портал Текст: электронный
- 7. ГОСТ Р 56404-2021 Бережливое производство. Требования к системам менеджмента: национальный стандарт Российской Федерации: дата введения 2021-09-01. введен впервые Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии URL: https://base.garant.ru/401567316/ Режим доступа: ГАРАНТ.РУ: информационно-правовой портал Текст: электронный.
- 8. ГОСТ Р 56404-2021 Бережливое производство. Требования к системам менеджмента: национальный стандарт Российской Федерации: дата введения 2021-09-01. введен впервые Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии URL: https://base.garant.ru/401567316/ Режим доступа: ГАРАНТ.РУ: информационно-правовой портал Текст: электронный

3.3 Требования к педагогическим работникам

Высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование по направлению подготовки "Образование и педагогика" или в области, соответствующей преподаваемому предмету, без предъявления требований к стажу работы, либо высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по направлению деятельности в образовательном учреждении без предъявления требований к стажу работы.

Дополнительное профессиональное образование по профилю педагогической деятельности не реже чем один раз в три года.

3.4 Особенности реализации программы для лиц с ОВЗ и инвалидностью.

Для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и обучающихсяинвалидов реализация программы осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья на основе рекомендаций ПМПК.

3.5. Применение дистанционных образовательных технологий (ДОТ) и элементов электронного обучения

Реализация программы может осуществляться с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ) и электронного обучения (ЭО). Основными элементами системы ЭО и ДОТ являются: образовательные онлайн платформы, цифровые образовательные ресурсы, видеоконференции, вебинары, e-mail, электронные пособия и т.д. Основными видами занятий с использованием электронного обучения и ДОТ являются:

- урок (off-line и on-line)
- лекция (off-line и on-line)
- практическое занятие (on-line)
- консультация индивидуальная или групповая (on-line)

Дистанционные технологии и электронное обучение может применяться для организации самостоятельной работы обучающихся, а также контроля и оценки результатов освоения дисциплины.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Показатели оценки	Методы оценки		
Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины				
Знать: основы коммуникации и деятельности коллектива; основы проектной деятельности; принципы, идеалы и философию бережливого производства; основы картирования; методы решения проблем;	владеет профессиональной терминологией; демонстрирует системные знания о структуре, требованиям к проекту; демонстрирует системные знания о принципах, инструментах бережливого производства; демонстрирует системные знания картировании;	Тестирование. Устный опрос. Оценка решений профессионально- ориентированных кейсов Практические занятия. Деловые игры. Проектная работа (разработка мини- проекта)		
инструменты бережливого производства	демонстрирует системные знания о методах анализа и			
ображиные произведства	решения проблем			
Перечень умений, осваив	аемых в рамках дисциплины			
Уметь: организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, пациентами, клиентами в ходе профессиональной деятельности; осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; картировать поток создания ценностей; применять ключевые инструменты решения проблем; Определять и анализировать основные потери в процессах	демонстрирует умение взаимодействовать с коллегами (сокурсниками), руководством (преподавателем),пациентами, клиентами в ходе профессиональной деятельности; демонстрирует умение соблюдать принципы бережливого производства, выбирать инструменты бережливого производства; демонстрирует умение осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства способен Определять и анализировать основные потери в процессах; способен применять ключевые инструменты решения проблем	Тестирование. Устный опрос. Оценка решений профессиональноориентированных кейсов. Практические занятия. Деловые игры. Проектная работа (разработка минипроекта)		
ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	наблюдение при выполнении практических работ		
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению,	соблюдать нормы экологической безопасности; Определять направления	наблюдение выполнения практических работ Экзамен по модулю		

применять	знания об	ресурсосбережения в рамках
изменении	климата,	профессиональной деятельности
принципы	бережливого	по специальности 31.02.01.
производства,	эффективно	Лечебное дело осуществлять
действовать в	чрезвычайных	работу с соблюдением
ситуациях		принципов бережливого
		производства; организовывать
		профессиональную деятельность
		с учетом знаний об изменении
		климатических условий региона.