

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

ПРИНЯТО
на заседании педагогического совета
Протокол
от « 24 » апреля 2024 г.
№ 5

УТВЕРЖДЕНО
Приказом директора
СПб ГБПОУ «АТТ»
от « 24 » апреля 2024 г.
№803/132а

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплина: ОГСЭ.05 Основы бережливого производства

Специальность: 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

Форма обучения	заочная	
	на базе 9 кл.	на базе 11 кл.
Группа	-	ЗЭ-45,46,47
Курс	-	1
Семестр	-	-
Обязательная аудиторная нагрузка, в т.ч.:	-	6
- лекции, уроки, час.	-	4
- практические занятия, час.	-	-
- лабораторные занятия, час.	-	-
- курсовой проект/работа, час.	-	-
- промежуточная аттестация, час.	-	2
Консультации, час.	-	2
Самостоятельная работа, час.	-	28
Итого объём образовательной программы, час.	-	36
Форма промежуточной аттестации	-	ИПАКР

2024 г.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) среднего профессионального образования (далее СПО) по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 376 от 22.04.2014 года.

Разработчик:

Преподаватель СПб ГБПОУ «АТТ» Никифорова Г.Л.

Рассмотрено и одобрено на заседании цикловой комиссии
№ 6 «Организация перевозок и безопасность движения»
Протокол № 8 от «13» марта 2024 г.

Председатель ЦК Левонян А.А.

Проверено:

Зав. библиотекой Кузнецова В.В.

Методист Жуковская А.В.

Зав. методическим кабинетом Мельникова Е.В.

Рекомендовано и одобрено:
Методическим советом СПб ГБПОУ «АТТ»
Протокол № 4 от «27» марта 2024 г.

Председатель Методического совета Вишневская М.В.,
зам. директора по УР

Акт согласования с работодателем
№ 5 от «24» апреля 2024 г.

Содержание

1	Общая характеристика программы	4
1.1	Цели и планируемые результаты освоения программы	4
1.2	Использование часов вариативной части	5
2	Структура и содержание программы	6
2.1	Структура и объём программы	6
2.2	Распределение нагрузки по курсам и семестрам	7
2.3	Тематический план и содержание программы	8
3	Условия реализации программы	12
3.1	Материально-техническое обеспечение программы	12
3.2	Учебно-методическое обеспечение программы	12
4	Контроль и оценка результатов освоения программы	13
	Приложение 1 Комплект оценочных средств	14

1 Общая характеристика программы

1.1 Цели и планируемые результаты освоения программы

Цели дисциплины: формирует бережливое мышление, позволяющее рационально организовывать производственную деятельность, повышать эффективность производства, снижать уровень потерь, создает основу для рациональной организации транспортного процесса

Задачи дисциплины: в результате изучения обучающийся должен

Знать:

31 – сущность и основные принципы бережливого производства;

32 – основные инструменты и методы бережливого производства

33 – возможности организации профессиональной деятельности с использованием принципов бережливого производства.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих общих и профессиональных компетенций или их составляющих (элементов).

Общие компетенции.

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

ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

1.2 Использование часов вариативной части образовательной программы

Дисциплина входит в общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл и полностью состоит из часов вариативной части. Дисциплина введена образовательным учреждением для формирования ОК.07 Основы бережливого производства.

2 Структура и содержание программы

2.1 Структура и объем программы

Наименование разделов и (или) тем	Итого объем образовательной программы, час.	Самостоятельная работа, час.	Обязательная аудиторная нагрузка, час.					
			Всего	в том числе				
				лекции, уроки	практические занятия	лабораторные занятия	курсовой проект/ работа	промежуточная аттестация
Раздел 1 Основы бережливого производства	32	28	4	4	0	0	0	
Промежуточная аттестация в форме ИПАКР	2		2					2
Консультации	2		2					2
Итого объем образовательной программы	36	28	8	4	0	0	0	4

2.2 Распределение часов по курсам и семестрам

Учебный год	2024/2025	2025/2026	2026/2027	ИТОГО
Курс	I	II	III	
Обязательная аудиторная нагрузка, в т.ч.:	6			6
- лекции, уроки, час.	4			4
- практические занятия, час.				
- лабораторные занятия, час.				
- курсовой проект/работа, час.				
- промежуточная аттестация, час.	2			2
Консультации, час.	2			2
Самостоятельная работа, час.	28			28
Итого объем образовательной нагрузки, час.	36			36
Форма промежуточной аттестации	ИПАКР			ИПАКР

2.3 Тематический план и содержание программы

№ занятия	Наименование разделов и тем. Содержание учебных занятий. Формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Наглядные пособия, оборудование, ЭОР, программное обеспечение	Литература §, стр. Домашнее задание	Коды формируемых компетенций, личностных результатов
	Курс 1				
	Раздел 1 Основы бережливого производства				
1.	Тема 1.1 Понятие, история появления и развития бережливого производства. Тема 1.2 Сокращение потерь как основной фактор концепции бережливого производства. Тема 1.3 Непрерывное совершенствование – основа бережливого производства. Тема 1.4 Основные инструменты и методы бережливого производства.	2	Презентация по теме занятия	О1 стр.7-73 О2 стр.10-157 Д1 Д2	ОК01-09, 31, 32
	Самостоятельная работа. Работа с литературой по закреплению и углублению теоретических знаний.	16			
2.	Тема 1.5 Организация рабочего пространства (5S). Тема 1.6 Стандарты работы. Тема 1.7 Визуализация. Тема 1.8 КАНБАН. Тема 1.9 Картирование потока создания ценности. Тема 1.10 Применение принципов бережливого производства на транспорте.	2	Презентация по теме занятия	О1 стр.74-168 О2 стр.109-257 Д1 Д2	ОК01-09 31, 33
	Самостоятельная работа. Работа с литературой по закреплению и углублению теоретических знаний.	12			
3.	Промежуточная аттестация в форме ИПАКР	2			
	Консультации	2			
	Всего за 1 курс	36			
	Итого объем образовательной программы	36			

3 Условия реализации программы

3.1 Материально-техническое обеспечение программы

- 1) Кабинет «Экономики и менеджмента», оснащённый:
- посадочные места по количеству обучающихся;
 - рабочее место преподавателя;
 - комплект учебно-методической документации;
 - технические средства обучения: компьютер, мультимедийная установка.

3.2 Учебно-методическое обеспечение программы

Основная литература:

О1 Курамшина, А. В., Основы бережливого производства : учебник / А. В. Курамшина, Е. В. Попова. — Москва : КноРус, 2023. — 199 с. — ISBN 978-5-406-11086-7. — URL:<https://book.ru/book/947648> (дата обращения: 03.02.2023). — Текст : электронный.

О2 Зинчик, Н. С., Бережливое производство : учебник / Н. С. Зинчик, О. В. Кадырова, Ю. И. Радова, ; под общ. ред. А. Г. Бездудной. — Москва : КноРус, 2023. — 203 с. — ISBN 978-5-406-11251-9. — URL:<https://book.ru/book/948328> (дата обращения: 03.02.2023). — Текст : электронный..

Дополнительная литература:

Д1 Минько, Р. Н. Организация производства на транспорте : учебное пособие / Р.Н. Минько. — Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2022. — 160 с. - ISBN 978-5-9558-0423-1. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1856697> (дата обращения: 12.12.2022). – Режим доступа: по подписке.

Д2 Милославская, С. В. Транспортные системы и технологии перевозок : учебное пособие / С.В. Милославская, Ю.А. Почаев. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 116 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/7681. - ISBN 978-5-16-010064-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1906715> (дата обращения: 12.12.2022). – Режим доступа: по подписке.

4. Контроль и оценка результатов освоения программы

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
Знать:		
31 – сущность и основные принципы бережливого производства	- называет основные принципы бережливого производства - поясняет сущность бережливого производства.	Аудиторная контрольная работа
32 – основные инструменты и методы бережливого производства	- перечисление и описание основных инструментов и методов бережливого производства;	Аудиторная контрольная работа
33 – возможности организации профессиональной деятельности с использованием принципов бережливого производства	- перечисляет и описывает способы организации перевозок пассажиров и грузов, их обслуживания с применением принципов бережливого производства	Аудиторная контрольная работа

**КОМПЛЕКТ
КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

Дисциплина: ОГСЭ.05 Основы бережливого производства

Специальность: 23.02.01 Организация перевозок и управление на
транспорте (по видам)

Форма обучения	заочная	
	на базе 9 кл.	на базе 11 кл.
Группа	-	ЗЭ-45,46,47
Курс	-	1
Семестр	-	-
Форма промежуточной аттестации	-	ИПАКР

2024 г.

Разработчик:

Преподаватель СПб ГБПОУ «АТТ» Никифорова Г.Л.

Рассмотрено и одобрено на заседании цикловой комиссии
№ 6 «Организация перевозок и безопасность движения»
Протокол № 8 от «13» марта 2024 г.

Председатель ЦК Левонян А.А.

Проверено:

Методист Жуковская А.В.

Зав. методическим кабинетом Мельникова Е.В.

Рекомендовано и одобрено:
Методическим советом СПб ГБПОУ «АТТ»
Протокол № 4 от «27» марта 2024 г.

Председатель Методического совета Вишневская М.В.,
зам. директора по УР

Акт согласования с работодателем
№ 5 от «24» апреля 2024 г.

Принято
на заседании педагогического совета
Протокол № 5 от «24» апреля 2023 г.

Утверждено
Приказом директора СПб ГБПОУ «АТТ»
№ 803/132а от «24» апреля 2024 г.

1 Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

1.1 Общие положения

Контрольно-оценочные средства (КОС) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу по дисциплине ОГСЭ.05 Основы бережливого производства.

Комплект КОС включают контрольные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме аудиторной контрольной работы за 1 курс.

Итоговый контроль проводится для всей группы одновременно в виде письменной аудиторной контрольной работы .

1.2 Результаты освоения программы, подлежащие оценке

Промежуточная аттестация в за 1 год обучения.

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
Знать:		
31 – сущность и основные принципы бережливого производства	- называет основные принципы бережливого производства - поясняет сущность бережливого производства.	Аудиторная контрольная работа
32 – основные инструменты и методы бережливого производства	- перечисление и описание основных инструментов и методов бережливого производства;	Аудиторная контрольная работа
33 – возможности организации профессиональной деятельности с использованием принципов бережливого производства	- перечисляет и описывает способы организации перевозок пассажиров и грузов, их обслуживания с применением принципов бережливого производства	Аудиторная контрольная работа

2 Пакет экзаменатора

2.1 Условия проведения

Условия приема: допускаются все студенты, изучившие курс.ИПАКР проводится одновременно для всей группы на последнем занятии в форме аудиторной письменной контрольной работы.

Количество контрольных заданий:

- нет

Требования к содержанию, объему, оформлению и представлению:

АКР включает три контрольных вопроса.

Время проведения: 90 минут.

Оборудование: не используется.

Учебно-методическая и справочная литература: не используется.

Порядок подготовки: с условиями проведения и критериями оценивания студенты знакомятся на первом занятии, контрольные задания выполняются в течение курса обучения.

Порядок проведения: преподаватель проводит собеседование со студентами, имеющими задолженности и (или) претендующих на более высокую оценку.

2.2 Критерии и система оценивания

Промежуточная аттестация за 1 курс обучения

Оценка «зачтено» ставится, если студент выполнил все задания, за каждое из которых поставлена, как минимум, оценка «удовлетворительно».

Оценка «удовлетворительно» ставится, если студент освоил только основной материал, но не знает отдельных деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушает последовательность в изложении программного материала и испытывает затруднения в выполнении практических заданий.

3 Пакет экзаменуемого

Промежуточная аттестация за 1 год обучения

3.1 Перечень запланированных рабочей программой работ

- 1) Вопрос по разделу 1 «Бережливое производство: сущность, содержание, основные принципы»
- 2) Вопрос по разделу 2 «Основные инструменты и методы бережливого производства»
- 3) Вопрос по разделу 3 «Применение принципов бережливого производства на транспорте»

2.1 Перечень вопросов для подготовки к АКР

- 1) Основные категории концепции бережливого производства
- 2) Основные принципы бережливого производства
- 3) Основные термины и понятия, связанные с потерями как основным фактором концепции бережливого производства
- 4) Основные виды потерь.
- 5) Инструменты, методы поиска причин и устранения потерь
- 6) Роль руководства во внедрении принципов бережливого производства
- 7) Концепция непрерывного совершенствования
- 8) Основные этапы процесса постоянного совершенствования
- 9) Основные приемы и методы концепции постоянного совершенствования
- 10) Инструменты и методы бережливого производства
- 11) Система 5 S
- 12) Основы стандартизации работы
- 13) Основы визуализации
- 14) Способы и инструменты метода визуализации
- 15) Основы канбан
- 16) Доска задач
- 17) Понятие и основные характеристики картирования потока создания ценности
- 18) Применение принципов бережливого производства на транспорте

РЕЦЕНЗИЯ
на рабочую программу
по дисциплине ОГСЭ.05 Основы бережливого производства
для специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

Рабочая программа разработана Никифоровой Г.Л., преподавателем СПб ГБПОУ «Академия транспортных технологий» Санкт-Петербурга.

Рабочая программа дисциплины ОГСЭ.05 Основы бережливого производства составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ №376 от 22.04.2014 года.

Рабочая программа содержит:

- общую характеристику программы;
- структуру и содержание программы;
- условия реализации программы;
- контроль и оценку результатов освоения программы;
- комплект контрольно-оценочных средств.

В общей характеристике программы определены цели и планируемые результаты освоения программы.

В структуре определён объём часов, виды учебной работы и форма промежуточной аттестации.

Содержание программы раскрывает тематический план, учитывающий целесообразность в последовательности изучения материала, который имеет профессиональную направленность. В тематическом плане указаны разделы и темы учебной дисциплины, их содержание, объём часов, перечислены и практические работы. Так же в содержании указаны общие и профессиональные компетенции, на формирование которых направлено изучение учебной дисциплины.

Условия реализации программы содержат требования к минимальному материально-техническому обеспечению и информационному обеспечению обучения: перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы и Интернет-ресурсов.

Контроль и оценка результатов освоения программы осуществляется с помощью критериев и методов оценки по каждому знанию и умению.

Рабочая программа завершается приложением – комплектом контрольно-оценочных средств для проведения промежуточной аттестации.

Реализация рабочей программы дисциплины ОГСЭ.05 Основы бережливого производства способствует в подготовке квалифицированных и компетентных специалистов по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) и может быть рекомендована к использованию другими образовательными учреждениями профессионального и дополнительного образования, реализующими образовательную программу среднего профессионального образования.

Рецензент
Преподаватель СПб ГБПОУ АТТ

Левонян А.А.