

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 « 26 » апреля 2023 г.
№ 5

УТВЕРЖДЕНО
Приказом директора
СПб ГБПОУ «АТТ»
от « 26 » апреля 2023 г.
№ 872/149а

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Профессиональный модуль: ПМ.03 Обеспечение экономической
эффективности производства,
производственная логистика и организация
деятельности коллектива исполнителей

Специальность: 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение

Форма обучения	очная	
	на базе 9 кл.	на базе 11 кл.
Группа	ДА-31, ДА-32	
Курс	3	
Семестр	5,6	
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем, в т.ч.:	342	
- лекции, уроки, час.	128	
- практические занятия, час.	44	
- лабораторные занятия, час.		
- курсовой проект/работа, час.	20	
- промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта, час.	6	
Промежуточная аттестация в форме экзамена, час		
Практика в т.ч. дифференцированный зачёт:	144	
- учебная практика, час.	72	
- производственная практика, час.	72	
Самостоятельная работа, час.		
Экзамен по профессиональному модулю, час.	18	
Итого объём образовательной программы, час.	360	

2023 г.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) среднего профессионального образования (далее СПО) по специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ №634 от 29 июля 2022 года.

Разработчики:

Преподаватель СПб ГБПОУ «АТТ» Никифорова Г.Л.
Преподаватель СПб ГБПОУ «АТТ» Урванцева К.П.
Преподаватель СПб ГБПОУ «АТТ» Холодова С.В.
Мастер производственного обучения СПб ГБПОУ «АТТ» Румянцев А.В.
Преподаватель СПб ГБПОУ «АТТ» Березин Т.А.

Рассмотрено и одобрено на заседании цикловой комиссии
№ 9 «Автомобиле- и тракторостроение»
Протокол № 8 от « 09 » марта 2023 г.

Председатель ЦК Березин Т.А.

Проверено:

Зав. библиотекой Кузнецова В.В.

Методист Алексеенкова П.А.

Зав. методическим кабинетом Мельникова Е.В.

Рекомендовано и одобрено:
Методическим советом СПб ГБПОУ «АТТ»
Протокол № 4 от « 29 » марта 2023 г.

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

Акт согласования с работодателем
№ 5 от « 26 » апреля 2023 г.

Содержание

1	Общая характеристика программы	3
1.1	Цели и планируемые результаты освоения программы	3
1.2	Использование часов вариативной части образовательной программы	4
1.3	Распределение практического опыта, умений и знаний по элементам профессионального модуля	6
2	Структура и содержание программы	9
2.1	Структура и объём программы	9
2.2	Распределение нагрузки по курсам и семестрам	10
2.3	Тематический план и содержание программы	13
3	Условия реализации программы	37
3.1	Материально-техническое обеспечение программы	37
3.2	Информационное обеспечение программы	37
4	Контроль и оценка результатов освоения программы	39
4.1	Результаты освоения, критерии и методы оценки программы	39
4.2	Формы промежуточной аттестации	41
	Приложение 1 Комплект контрольно-оценочных средств по профессиональному модулю	43
	Приложение 2 Комплект контрольно-оценочных средств по междисциплинарному курсу МДК 03.01 Организация работы и управление подразделением организации	
	Приложение 3 Комплект контрольно-оценочных средств по междисциплинарному курсу МДК 03.02 Организация внутрипроизводственных логистических систем	
	Приложение 4 Комплект контрольно-оценочных средств по междисциплинарному курсу МДК 03.03 Экономика организации	

1 Общая характеристика программы

1.1 Цели и планируемые результаты освоения программы

Цели профессионального модуля: в результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности:

ВД 03 Обеспечение экономической эффективности производства, производственная логистика и организация деятельности коллектива исполнителей.

Задачи профессионального модуля: в результате изучения обучающийся должен

Иметь практический опыт:

ПО1 - планирование работы коллектива исполнителей.

ПО2 - участия в логистических процессах на предприятии.

ПО3 - определение основных технико-экономических показателей деятельности подразделения организации.

Уметь:

У1 - ставить производственные задачи коллективу исполнителей;

У2 - докладывать о ходе выполнения производственной задачи;

У3 - проверять качество выполняемых работ;

У4 - защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством.

У5 – организовывать входные, выходные и внутренние движения ТМЦ, сырья, заготовок изделий и готовой продукции на участке и в цехе;

У6 – проводить контрольные мероприятия по учету ТМЦ, сырья, заготовок изделий и готовой продукции находящихся на складском хранении.

Знать:

31 - основные направления развития организации как хозяйствующего субъекта;

32 - организацию производственного и технологического процессов;

33 - функции, виды и психологию менеджмента;

34 - основы организации работы коллектива исполнителей;

35 - принципы делового общения в коллективе;

36 - особенности менеджмента в области профессиональной деятельности;

37 - представление о правовом положении субъектов правоотношений в сфере профессиональной деятельности;

38 - права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности;

39 - нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности.

310 – порядок составления логистической документации, инвентаризационных заданий и сличительных ведомостей;

311 – процедуру приёма и передачи ТМЦ, сырья, заготовок изделий и готовой продукции между цехами и отделами предприятия;

312 - материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы организации, показатели их эффективного использования;

313 - ценообразование, формы оплаты труда в современных условиях;

314 - нормирование труда.

Изучение профессионального модуля направлено на формирование следующих общих и профессиональных компетенций или их составляющих (элементов), достижения личностных результатов.

Общие компетенции.

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

ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

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, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, 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 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Профессиональные компетенции.

ПК 3.1 Производить расчет технико-экономических показателей производственного плана, производственных заданий с соблюдением требований охраны труда и техники безопасности.

ПК 3.2 Осуществлять заказ, перемещение, хранение товарно-материальных ценностей и ведение отчетности по ним.

ПК 3.3 Осуществлять распределение и координацию работ по разработке конструкций АТС и их компонентов.

1.2 Использование часов вариативной части образовательной программы

Профессиональный модуль предусматривает использование 104 часов вариативной части.

Знания и умения, которые углубляются	Наименование раздела, темы	Количество часов	Обоснование включения в рабочую программу
	МДК.03.01 Организация работы и управление подразделением организации	12	
У1 - проверять качество выполняемых работ	Практическая работа №3 Решение задач на оценку качества выпускаемой продукции статистическими методами и оценку производственных рисков.	2	Для получения умений
У4-- защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством.	Практическое занятие по теме трудовые споры. Защита прав работников	2	Для приобретения навыков
З2 - организацию производственного и технологического	Тема 2.4 Организация производства в основных цехах. Оперативное	2	Для формирования профессиональных компетенций -

Знания и умения, которые углубляются	Наименование раздела, темы	Количество часов	Обоснование включения в рабочую программу
процессов ...	управление производством.		ПК 3.3. Осуществлять распределение и координацию работ по разработке конструкций АТС и их компонентов.
34 - основы организации работы коллектива исполнителей	Тема 2.11 Управление человеческими ресурсами в организации.	2	Для формирования общих компетенций ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
35 - принципы делового общения в коллективе	Тема 1.16 Формы деловых коммуникаций. Процесс коммуникации в организации. Формы деловых коммуникаций: деловая беседа, совещание.	2	Для формирования общих компетенций ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
38 - права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности	Тема 1.20 Трудовые споры. Защита прав работников.	2	Для более расширенного изучения темы 1.20 Трудовые споры. Защита прав работников.
	МДК.03 02 Организация внутрипроизводственных логистических систем	2	
	Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	2	Контроль и оценка результатов освоения
	МДК.03.03 Экономика организации	18	
311 - материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы организации, показатели их эффективного использования	Материально-техническая база отрасли. Кадры предприятия и оплата труда.	6	Для получения знаний об оборотных средствах предприятия
312 - ценообразование, формы оплаты труда в современных условиях	Основные показатели деятельности предприятия. Планирование производственно-хозяйственной деятельности предприятия.	12	Для более расширенного изучения темы «Планирование производственно-хозяйственной деятельности предприятия»
	УП.03.01 Учебная	72	Для получения

Знания и умения, которые углубляются	Наименование раздела, темы	Количество часов	Обоснование включения в рабочую программу
	практика		умений и знаний
Итого		104	

1.3 Распределение практического опыта, умений и знаний по элементам профессионального модуля

Наименование элемента профессионального модуля	Практический опыт, умения и знания
ПМ.03 Обеспечение экономической эффективности производства, производственная логистика и организация деятельности коллектива исполнителей	
МДК.03.01 Организация работы и управление подразделением организации	<u>Иметь практический опыт:</u> ПО1 - планирование работы коллектива исполнителей.
	<u>Уметь:</u> У1 - ставить производственные задачи коллективу исполнителей; У2 - докладывать о ходе выполнения производственной задачи; У3 - проверять качество выполняемых работ; У4 - защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством.
	<u>Знать:</u> 31 - основные направления развития организации как хозяйствующего субъекта; 32 - организацию производственного и технологического процессов; 33 - функции, виды и психологию менеджмента; 34 - основы организации работы коллектива исполнителей; 35 - принципы делового общения в коллективе; 36 - особенности менеджмента в области профессиональной деятельности; 37 - представление о правовом положении субъектов правоотношений в сфере профессиональной деятельности; 38 - права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности; 39 - нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности.
МДК.03.02 Организация внутрипроизводственных логистических систем	<u>Иметь практический опыт:</u> ПО2 - участия в логистических процессах на предприятии.
	<u>Уметь:</u> У1 - ставить производственные задачи коллективу исполнителей; У2 - докладывать о ходе выполнения производственной задачи; У5 – организовывать входные, выходные и внутренние движения ТМЦ, сырья, заготовок изделий и готовой продукции на участке и в цехе; У6 – проводить контрольные мероприятия по учету ТМЦ, сырья, заготовок изделий и готовой продукции

Наименование элемента профессионального модуля	Практический опыт, умения и знания
	<p>находящихся на складском хранении.</p> <p><u>Знать:</u> 31 - основные направления развития организации как хозяйствующего субъекта; 32 - организацию производственного и технологического процессов; 310 – порядок составления логистической документации, инвентаризационных заданий и сличительных ведомостей; 311 – процедуру приёма и передачи ТМЦ, сырья, заготовок изделий и готовой продукции между цехами и отделами предприятия;</p>
МДК.03.03 Экономика организации	<p><u>Иметь практический опыт:</u> ПО3 - определение основных технико-экономических показателей деятельности подразделения организации.</p> <p><u>Уметь:</u> У3 - проверять качество выполняемых работ.</p> <p><u>Знать:</u> 312 - материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы организации, показатели их эффективного использования; 313 - ценообразование, формы оплаты труда в современных условиях; 314 - нормирование труда.</p>
УП.03.01 Учебная практика	<p><u>Иметь практический опыт:</u> ПО1 - планирование работы коллектива исполнителей.</p> <p><u>Уметь:</u> У1 - ставить производственные задачи коллективу исполнителей; У2 - докладывать о ходе выполнения производственной задачи; У3 - проверять качество выполняемых работ; У4 - защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством.</p> <p><u>Знать:</u> 31 - основные направления развития организации как хозяйствующего субъекта; 32 - организацию производственного и технологического процессов; 34 - основы организации работы коллектива исполнителей; 37 - представление о правовом положении субъектов правоотношений в сфере профессиональной деятельности; 38 - права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности; 39 - нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности.</p>
ПП.03.01 Производственная практика	<p><u>Иметь практический опыт:</u> ПО1 - планирования работы коллектива исполнителей; ПО2 - участия в логистических процессах на предприятии; ПО3 - определения основных технико-экономических</p>

Наименование элемента профессионального модуля	Практический опыт, умения и знания
	<p>показателей деятельности подразделения организации.</p> <p><u>Уметь:</u> У1 - ставить производственные задачи коллективу исполнителей; У2 - докладывать о ходе выполнения производственной задачи; У3 - проверять качество выполняемых работ; У4 - защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством; У5 – организовывать входные, выходные и внутренние движения ТМЦ, сырья, заготовок изделий и готовой продукции на участке и в цехе. У6 – проводить контрольные мероприятия по учету ТМЦ, сырья, заготовок изделий и готовой продукции находящихся на складском хранении.</p> <p><u>Знать:</u> 31 - основные направления развития организации как хозяйствующего субъекта; 32 - организацию производственного и технологического процессов; 33 - функции, виды и психологию менеджмента; 34 - основы организации работы коллектива исполнителей; 35 - принципы делового общения в коллективе; 36 - особенности менеджмента в области профессиональной деятельности; 37 - представление о правовом положении субъектов правоотношений в сфере профессиональной деятельности; 38 - права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности; 39 - нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности; 310 – порядок составления логистической документации, инвентаризационных заданий и сличительных ведомостей; 311 – процедуру приёма и передачи ТМЦ, сырья, заготовок изделий и готовой продукции между цехами и отделами предприятия; 312 - материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы организации, показатели их эффективного использования; 313 - ценообразование, формы оплаты труда в современных условиях; 314 - нормирование труда.</p>

2 Структура и содержание программы

2.1 Структура и объем программы

Наименования элементов профессионального модуля	Итого объём образовательной программы, час.	Самостоятельная работа, час.	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час.:						
			всего	в том числе					Практика, в т.ч. диф. зачёт
				лекции, уроки	практические занятия	лабораторные занятия	курсовой проект/ работа	промежуточная аттестация в форме диф. зачёта	
МДК 03.01 Организация работы и управление подразделением организации	60	0	60	38	20	0	0	2	0
Итого по МДК.03.01	60	0	60	38	20	0	0	2	0
МДК.03 02 Организация внутрипроизводственных логистических систем	60		60	48	10			2	
Итого по МДК.03 02 Организация внутрипроизводственных логистических систем	60	0	60	48	10	0	0	2	0
МДК 03.03 Экономика организации	78	0	78	42	14	0	20	2	0
Итого по МДК 03.03	78	0	78	42	14	0	20	2	0
УП.03.01 Учебная практика	72		72						72
ПП.01.01 Производственная практика	72		72						72
ПМ.01 Эк Экзамен по профессиональному модулю	18	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого объём образовательной программы	360		342	128	44		20		144

2.2 Распределение часов по курсам и семестрам

Распределение часов по курсам и семестрам на базе основного общего образования (9 классов)

Междисциплинарный курс: МДК.03.01 Организация работы и управление подразделением организации

№ п/п	Учебный год	2023/2024		2024/2025		2025/2026		2026/2027		ИТОГО
	Курс	I		II		III		IV		
	Семестр	1	2	3	4	5	6	7	8	
1.	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем, в т.ч.:									
	- лекции, уроки, час.									
	- практические занятия, час.									
	- лабораторные занятия, час.									
	- курсовой проект/работа, час.									
- промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта, час.										
2.	Промежуточная аттестация в форме экзамена, в т.ч.:									
	- самостоятельная работа, час.									
	- консультации, час.									
	- экзамен, час.									
3.	Самостоятельная работа, час.									
4.	Итого объём образовательной программы, час.									

Междисциплинарный курс: МДК.03.02 Организация внутрипроизводственных логических систем

№ п/п	Учебный год	2023/2024		2024/2025		2025/2026		2026/2027		ИТОГО
	Курс	I		II		III		IV		
	Семестр	1	2	3	4	5	6	7	8	
5.	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем, в т.ч.:									

	- лекции, уроки, час.					24	24			48
	- практические занятия, час.						10			10
	- лабораторные занятия, час.									
	- курсовой проект/работа, час.									
	- промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта, час.						2			2
6.	Промежуточная аттестация в форме экзамена, в т.ч.:									
	- самостоятельная работа, час.									
	- консультации, час.									
	- экзамен, час.									
7.	Самостоятельная работа, час.									
8.	Итого объём образовательной программы, час.					24	36			60

Междисциплинарный курс: МДК.03.03 Экономика организации

№ п/п	Учебный год	2023/2024		2024/2025		2025/2026		2026/2027		ИТОГО
	Курс	I		II		III		IV		
	Семестр	1	2	3	4	5	6	7	8	
9.	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем, в т.ч.:					24	54			78
	- лекции, уроки, час.					18	24			42
	- практические занятия, час.					6	8			14
	- лабораторные занятия, час.					0	0			0
	- курсовой проект/работа, час.					0	20			20
	- промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта, час.					0	2			2
10.	Промежуточная аттестация в форме экзамена, в т.ч.:					0	0			0
	- самостоятельная работа, час.					0	0			0
	- консультации, час.					0	0			0
	- экзамен, час.					0	0			0

11.	Самостоятельная работа, час.					0	0			0
12.	Итого объём образовательной программы, час.					24	54			78

Учебная практика: УП.03.01 Учебная практика

№ п/п	Учебный год	2023/2024		2024/2025		2025/2026		2026/2027		ИТОГО
	Курс	I		II		III		IV		
	Семестр	1	2	3	4	5	6	7	8	
1.	Практика, час.					36	36			72
	в т.ч. дифференцированный зачёт, час.						2			2
2.	Самостоятельная работа, час.									
3.	Итого объём образовательной программы, час.					36	36			72

Производственная практика: ПП.03.01 Производственная практика

№ п/п	Учебный год	2023/2024		2024/2025		2025/2026		2026/2027		ИТОГО
	Курс	I		II		III		IV		
	Семестр	1	2	3	4	5	6	7	8	
4.	Практика, час.						72			72
	в т.ч. дифференцированный зачёт, час.						2			2
5.	Самостоятельная работа, час.									
6.	Итого объём образовательной программы, час.						72			72

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
	Семестр 5				
	Раздел 1 Организация работы коллектива исполнителей	24			
1.	Тема 1.1 Сущность и характерные черты современного менеджмента. Методы управления трудовым коллективом. Характерные черты эффективного менеджмента. Бережливое производство. Развитие теории и практики менеджмента. Научные школы менеджмента. Сравнительный анализ моделей менеджмента. Сущность и необходимость менеджмента. Составляющие понятия менеджмент. Цели и задачи менеджмента. Деятельность менеджера и его задачи. Классификация методов, их сущность, условия применения.	2	Презентация по теме занятия	О3 стр.5-18 Подготовка сообщения об этапах развития менеджмента, эффективных руководителях	ОК01-09, ПК 3.1-3.5
2.	Практическое занятие Решение ситуационных задач и выполнение упражнений на применение методов управления.	2	Задание в MOODLE	О3 стр.18-27	ОК01-09, ПК 3.1-3.5
3.	Тема 1.4 Функции менеджмента. Особенности цикла управления. Система менеджмента на предприятии как социально-управляемая система. Планирование деятельности производственного подразделения. Виды и структура планов. Этапы процесса планирования. Принципы планирования. Организация как открытая система. Характерные черты организации. Формальная и неформальная организация. Функции менеджмента. Тенденции в системе организации и управления производством в современных организациях. Общие и специальные функции управления. Основы производственного планирования. Виды производственных планов, технология разработки, контроль над ходом выполнения.	2	Презентация по теме занятия	О3 стр.33-46 О4 Д1 Д2	ОК01-09, ПК 3.1-3.5

№ 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
	Планирование рабочего времени руководителя. Управление временем. Организация трудового процесса. Самоконтроль. Методы управления временем.				
4.	Тема 1.7 Организация как функция управления. Организационные структуры управления. Виды организационных полномочий. Линейные полномочия. Аппаратные полномочия и их виды. Формы власти. Источники власти. Распоряжения и приказы. Делегирование полномочий. Производственная структура предприятия. Организация труда. Понятие организационной структуры управления, ее элементы, принципы проектирования, базовые модели организаций. Типы организационных структур, их характеристика. Производственная структура предприятия.	2	Презентация по теме занятия	О3 стр.85-96 О4 Д1 Д2	ОК01-09, ПК 3.1-3.5
5.	Практическая работа №1. Принятие решения о делегировании задач подчиненным при выполнении производственных задач.	2	Методическое указание по выполнению практической работы	О4, стр.7-12	ОК01-09, ПК 3.1-3.5
6.	Тема 1.9 Мотивация и контроль деятельности исполнителей. Сущность мотивации. Мотивация и стимулирование. Схема мотивационного процесса. Формы поощрения сотрудников за достигнутые результаты. Индивидуальная и групповая мотивация. Современные теории мотивации. Сущность и содержание современных теорий мотиваций. Содержательные теории мотивации, процессуальные теории мотивации, теории мотивации, основанные на отношении человека к труду. Сущность и назначение контроля как функции менеджмента. Механизм контроля производственной деятельности. Виды контроля	2	Презентация по теме занятия	О3 стр.126-131 О4 Д1 Д2	ОК01-09, ПК 3.1-3.5

№ 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
	производственной деятельности. Принципы контроля производственной деятельности. Влияние контроля на поведение персонала. Метод контроля «Управленческая пятерня» Нормы трудового законодательства по дисциплинарным взысканиям. Порядок формирования отчетной документации по результатам контроля.				
7.	Практическое занятие Разработка проекта приказа о поощрении сотрудников производственного подразделения. Проверочная работа №1 по темам 1.4-1.10	2	Задание в MOODLE	О3 стр. 137-143 О4 Д1 Д2	ОК01-09, ПК 3.1-3.5
8.	Тема 1.11 Руководство коллективом исполнителей Сущность и назначение руководства как функции менеджмента. Группа как объект управления и основа организации. Понятие стиля руководства. Одномерные и двумерные стили руководства. Понятие и виды власти. Роль власти в руководстве коллективом. Баланс власти. Понятие и концепции лидерства. Формальное и неформальное руководство коллективом. Типы работников по матрице «потенциал-объем выполняемой работы». Оценка эффективности управления. Конфликты в трудовом коллективе и пути их решения Группа. Характерные особенности группы. Роли в группе. Факторы, влияющие на эффективность работы групп. Внутриорганизационные конфликты. Преодоление конфликтов.	2	Презентация по теме занятия	О3 стр.157-161 О4 Д1 Д2	ОК01-09, ПК 3.1-3.5
9.	Тема 1.13 Управленческие решения Управленческие решения – связующий процесс менеджмента. Виды управленческих решений. Стадии управленческих решений. Этапы принятия рационального управленческого решения. Методы принятия управленческих решений. Уровни принятия управленческих решений. Классификация и	2	Презентация по теме занятия	О3 стр.175-183 О4 Д1 Д2	ОК01-09, ПК 3.1-3.5

№ 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
	содержание методов принятия решений.				
10.	<p>Тема 1.15 Коммуникации в организации. Коммуникация – связующий процесс менеджмента. Элементы коммуникационного процесса. Этапы коммуникационного процесса. Понятие вербального и невербального общения. Каналы передачи сообщения. Типы коммуникационных помех и способы их минимизации. Формы деловых коммуникаций. Процесс коммуникации в организации. Формы деловых коммуникаций: деловая беседа, совещание. Воспитательный компонент Участие в научно-практической конференции согласно календарю событий, приуроченных к государственным и национальным праздникам РФ, памятным датам и событиям российской истории и культуре, с привязкой к теме и содержанию занятия</p>	2	Презентация по теме занятия	О3 стр.192-203 О4 Д1 Д2	ОК01-09, ПК 3.1-3.5
11.	<p>Тема 1.17 Трудовые отношения и трудовые споры. Трудовой договор. Рабочее время и время отдыха. Оплата труда. Материальная ответственность сторон трудового договора. Понятие, виды, стороны трудового договора. Заключение и изменение трудового договора. Прекращение трудового договора. Защита персональных данных работников. Понятие рабочего времени и его продолжительность. Работа за пределами установленной продолжительности рабочего времени. Режим рабочего времени. Понятие и виды времени отдыха. Отпуск. Порядок предоставления и использования ежегодных отпусков. Государственные гарантии по оплате труда. Системы оплаты труда и стимулирования достижений высоких показателей труда. Материальная ответственность работодателя перед работником и работника перед работодателем.</p>	2	Презентация по теме занятия	О3 стр.227-251 О4 Д1 Д2	ОК01-09, ПК 3.1-3.5

№ 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
	<p>Трудовой распорядок. Дисциплина труда. Охрана труда. Понятие дисциплины труда и ее обеспечение. Правовое регулирование трудового распорядка. Меры поощрения и материального стимулирования. Дисциплинарная ответственность. Дисциплинарный проступок. Понятие охраны труда. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий труда. Организация охраны труда. Обеспечение прав работников на охрану труда. Расследование и учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.</p> <p>Трудовые споры. Защита трудовых прав работников. Понятие и виды трудовых споров. Индивидуальные трудовые споры. Виды и порядок разрешения коллективных трудовых споров. Самозащита трудовых прав. Государственный надзор и контроль за соблюдением трудового законодательства. Защита трудовых прав работников профессиональными союзами. Ответственность работодателей за нарушение трудового законодательства.</p>				
12.	<p>Практическая работа №2. Решение ситуационных задач с заполнением таблицы – нарушение трудовых прав работников промышленного предприятия.</p> <p>Проверочная работа №3. по темам 1.18 -1.20.</p>	2	Методическое указание по выполнению практической работы	О3 стр.301-315 О4 Д1 Д2	ОК01-09, ПК 3.1-3.5
	Всего за 5 семестр	24			
	Семестр 6				
	Раздел 2.Организация производственной деятельности (основы производственного менеджмента и управления персоналом)				
1.	<p>Тема 2.1 Организация и управление производством как наука. Предприятие и его особенности. История возникновения науки об организации и управлении производством. Организация и управление производством за</p>	2	Презентация по теме занятия	О1 стр.18-24 О2 стр.35-40	ОК01-09, ПК 3.1-3.5

№ 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
	<p>рубежом. Развитие науки и практики управления производством в России.</p> <p>Понятие и характеристика предприятия. Организационные структуры управления. Организационно-правовые формы предприятий.</p> <p>Воспитательный компонент</p> <p>Участие в мероприятии согласно календарю событий, приуроченных к государственным и национальным праздникам РФ, памятным датам и событиям российской истории и культуру, с привязкой к теме и содержанию занятия</p>				
2.	<p>Тема 2.2 Производственные процессы и их организация. Производственно-техническая база предприятия.</p> <p>Понятие, структура и классификация производственных процессов. Основные принципы организации производственных процессов. Типы и методы организации производства. Производственная структура предприятия Рабочее место, его организация и обслуживание. Производственная мощность предприятия.</p>	2	Презентация по теме занятия	O1 стр.35-43 O2 стр.47-51 Сообщение – организация производства на предприятиях отрасли	ОК01-09, ПК 3.1-3.5
3.	<p>Практическая работа №3</p> <p>Расчет длительности производственного цикла при различных способах движения предметов труда</p>	2			
4.	<p>Тема 2.3 Организация материально-технического обеспечения и складского хозяйства.</p> <p>Организация материально-технического обеспечения производства. Материально-техническое обеспечение производства. Планирование потребности в материальных ресурсах. Этапы процесса приобретения материально-технических ресурсов. Производственные запасы предприятия. Организация складского хозяйства. Классификация складов. Складские операции. Контроль расхода материальных ценностей.</p>	2	Презентация по теме занятия	O1 стр.124-136 O2 стр.87-94	ОК01-09, ПК 3.1-3.5

№ 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
5.	<p>Тема 2.4 Организация ремонтного обслуживания и энергетического хозяйства. Задачи, структура, формы и методы ремонтного обслуживания. Структура отдела главного механика. Планово-предупредительная система ремонтов. Задачи, особенности и структура энергетического хозяйства предприятия. Планирование энергоснабжения предприятия. Техничко-экономические показатели энергетического хозяйства. Пути совершенствования организации энергетического хозяйства на предприятии.</p>	2	Презентация по теме занятия	O1 стр.136-141 O2 стр.145-151	OK01-09, ПК 3.1-3.5
6.	<p>Тема 2.5 Организация транспортного хозяйства на предприятии. Значение, задачи и структура транспортного хозяйства. Организация транспортного обслуживания.</p>	2	Презентация по теме занятия	O1 стр.135-151 O2 стр.99-106	OK01-09, ПК 3.1-3.5
7.	<p>Тема 2.6 Управление логистическими процессами на предприятии. Значение логистики в управлении современным предприятием. Внешний логистический контур предприятия: закупочная логистика, сбытовая логистика, транспортная логистика. Внутренний логистический контур предприятия.</p>	2	Презентация по теме занятия	O1 стр.154-167 O2 стр.183	OK01-09, ПК 3.1-3.5
8.	<p>Тема 2.7 Организация обеспечения качества продукции. Качество и пути его обеспечения. Обеспечение качества продукции на предприятии. Обеспечение конкурентоспособности предприятия и его продукции.</p>	2	Презентация по теме занятия	O1 стр.193-197 O2 стр.203-208	OK01-09, ПК 3.1-3.5
9.	<p>Практическая работа №4 Решение задач на оценку качества выпускаемой продукции статистическими методами и оценку производственных рисков.</p>	2	Методическое указание по выполнению практической работы	O4 стр.15-17	OK01-09, ПК 3.1-3.5

№ 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
10.	Практическая работа №5 Оценка конкурентоспособности продукции предприятия.	2	Методическое указание по выполнению практической работы	О4 стр.17-19	ОК01-09, ПК 3.1-3.5
11.	Тема 2.8 Управление инновациями на предприятии. Понятие, виды, формы получения инноваций. Инновационный проект и оценка его эффективности. Патентно-информационные исследования.	2	Презентация по теме занятия	О1 стр.157-169 О2 стр.124-127	ОК01-09, ПК 3.1-3.5
12.	Практическая работа №6 Заполнение форм отчета по патентно-информационным исследованиям.	2	Методическое указание по выполнению практической работы	О4	ОК01-09, ПК 3.1-3.5
13.	Тема 2.9 Управление человеческими ресурсами в организации. Персонал организации. Численность персонала и его характеристика. Структура персонала. Сущность и функции кадрового менеджмента. Формирование человеческого капитала. Руководитель в системе управления персоналом. Понятие «руководитель». Механизм власти и влияния в деятельности руководителя. Стилль управления руководителя. Функции мастера как руководителя на производстве.	2	Презентация по теме занятия	Д1,стр.117-122 Д2	ОК01-09, ПК 3.1-3.5
14.	Тема 2.10 Кадровая политика и кадровая стратегия организации. Планирование персонала и анализ кадрового потенциала организации. Сущность и цели планирования персонала и анализа кадрового потенциала организации. Методы сбора и анализа информации о кадровом потенциале. Методы прогнозирования потребности в персонале.	2	Презентация по теме занятия	Д1,стр.129-131 Д2	ОК01-09, ПК 3.1-3.5

№ 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
15.	Практическая работа №7 Определение потребности в производственном персонале. Проверочная работа №4 по темам 2.1-2.10	2	Методическое указание по выполнению практической работы	Д1, стр.137-139 Д2	ОК01-09, ПК 3.1-3.5
16.	Тема 2.11 Подбор персонала: привлечение, отбор, наем, высвобождение. Профессиональная и организационная адаптация персонала. Деловая карьера и ее развитие. Подготовка. Переподготовка, повышение квалификации персонала. Набор персонала. Отбор персонала. Наем и высвобождение персонала. Понятие и виды адаптации. Этапы процесса адаптации. Показатели эффективности процесса адаптации. Виды обучения: подготовка, переподготовка, повышение квалификации. Методы подготовки, переподготовки, повышения квалификации. Управление подготовкой, переподготовкой, повышением квалификации. Оценка эффективности подготовки, переподготовки, повышения квалификации.	2	Презентация по теме занятия	Д1, стр.143-148 Д2	ОК01-09, ПК 3.1-3.5
17.	Практическое занятие Решение ситуационных задач и выполнение упражнений по управлению персоналом в организации. Проверочная работа №5 по темам 2.11-2.17	2	Задание в MOODLE	Д1, стр.34 Д2	ОК01-09, ПК 3.1-3.5
18.	Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.	2			
	Итого объем образовательной программы МДК.03.01	60			

№ 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
	МДК.03.02 Организация внутрипроизводственных логистических систем				
	Семестр 5				
	Раздел 1 Управление логистическими процессами в закупках				
1.	Тема 1.1 Цели и задачи закупочной логистики Определение понятий: закупочная логистика, закупки, снабжение. Цель и основа экономической эффективности закупочной логистики Входной контроль Тестовое задание по дисциплинам межпредметной связи	2	Презентация по теме занятия	О1, стр.6-11	ОК 01-09 ПК 3.2
2.	Тема 1.1 Цели и задачи закупочной логистики Задачи закупочной логистики: информационные задачи, задачи реализации, задачи координации и интеграции закупок с производством, сбытом, складирование и транспортированием	2	Презентация по теме занятия	О1, стр.11-19	ОК 01-09 ПК 3.2
3.	Тема 1.2 Организация работы с поставщиками. Критерии оптимального выбора поставщика Определение базы поставщиков. Оптимизация и рационализация базы поставщиков. Организация отношений с поставщиками. Поиск потенциальных поставщиков. Критерии оптимального выбора поставщика. Принципы работы с поставщиками	2	Презентация по теме занятия	О1, стр.19-25	ОК 01-09 ПК 3.2
4.	Тема 1.3 Осуществление закупок. Основы управления поставками Определение потребности предприятия в материальных ресурсах. Необходимый объем закупок	2	Презентация по теме занятия	О1, стр.25-33	ОК 01-09 ПК 3.2

№ 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
5.	<p>Тема 1.3 Осуществление закупок. Основы управления поставками Типовая процедура реализации закупок. Цикл закупки. Способы закупки и поставки закупаемых материалов Контрольная работа №1 по темам 1 раздела</p>	2	Презентация по теме занятия	О1, стр.33-61	ОК 01-09 ПК 3.2
	<p>Раздел 2 Запасы в логистической системе предприятия. Управление запасами в логистике</p>				
6.	<p>Тема 2.1 Виды запасов. Оптимизация запасов и затрат на их хранение Оптимизация и регулирование материальных запасов. Нормирование запасов. Структура затрат на формирование и поддержание запасов. Последствия избыточного накопления запасов</p>	2	Презентация по теме занятия	О1, стр. 273-290	ОК 01-09 ПК 3.2
7.	<p>Тема 2.2 Базисные системы, механизмы и инструменты управления запасами Цели, задачи и функции управления запасами в логистике. Механизмы и инструменты оптимизации запасов и затрат на хранение. Основные концепции и технологии, способствующие сокращению общих издержек логистической системы.</p>	2	Презентация по теме занятия	О1, стр. 290-301	ОК 01-09 ПК 3.2
8.	<p>Тема 2.2 Базисные системы, механизмы и инструменты управления запасами Статические модели управления запасами. Обобщенная модель оптимальной партии поставки с потерей невыполненных заявок. Модель управления запасами, учитывающая скидки. Динамические модели управления запасами.</p>	2	Презентация по теме занятия	О1, стр. 301-321	ОК 01-09 ПК 3.2

№ 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
9.	<p>Тема 2.2 Базисные системы, механизмы и инструменты управления запасами Базисные системы управления запасами: Система с фиксированным размером заказа (СФРЗ), система с фиксированным интервалом времени между заказами (СФИВЗ). Система управления запасами с установленной периодичностью пополнения запасов до постоянного уровня. Система управления запасами «минимум-максимум».</p>	2	Презентация по теме занятия	О1, стр. 321-333	ОК 01-09 ПК 3.2
10.	<p>Тема 2.2 Базисные системы, механизмы и инструменты управления запасами Методы регулирования запасов. Зарубежный опыт управления запасами. Воспитательный компонент. Тематическая беседа, направленная на формирование антикоррупционного мировоззрения</p>	2	Презентация по теме занятия	О1, стр.333-358	ОК 01-09 ПК 3.2
	Раздел 3. Управление логистическими процессами в производстве				
11.	<p>Тема 3.1 Сущность и значение производственной логистики Понятие и сущность производственной логистики. Логистика производственных процессов. Классификация производственных процессов. Принципы функционирования внутрипроизводственных логистических систем</p>	2	Презентация по теме занятия	О1, стр. 75-86	ОК 01-09 ПК 3.2

№ 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
12.	<p>Тема 3.1 Сущность и значение производственной логистики Организация материальных потоков в производстве. Организация производственного процесса во времени. Традиционная концепция организации производства. Значение и преимущества логистической концепции организации производства Контрольная работа №2 по темам 2 и 3 раздела</p>	2	Презентация по теме занятия	О1, стр. 86-113	ОК 01-09 ПК 3.2
Всего за 5 семестр		24			
Семестр 6					
1.	<p>Тема 3.2 Принципы управления потоками во внутрипроизводственных логистических системах Выталкивающая система управления материальными потоками на производстве (системы MRP). Вытягивающие системы управления материальными потоками (KANBAN, JIT). Пространственные и временные связи в процессе организации потоков. Формы организации движения материальных потоков во внутрипроизводственных логистических системах</p>	2	Презентация по теме занятия	О1, стр. 113-127	ОК 01-09 ПК 3.2
2.	<p>Тема 3.3 Оптимизация внутрипроизводственных издержек логистической системы Сущность и виды внутрипроизводственных издержек логистической системы. Механизмы оптимизации внутрипроизводственных издержек логистической системы. Контрольная работа №3 по темам 3 раздела</p>	2	Презентация по теме занятия	О1, стр. 127-147	ОК 01-09 ПК 3.2
Раздел 4. Логистика распределения					

№ 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
3.	Тема 4.1. Теоретические основы логистики распределения Экономическая сущность логистических процессов в системе распределения. Базовые принципы распределительной логистики. Цели, задачи и функции логистики распределения. Правила распределительной логистики. Понятие дистрибьюции. Термины, используемые в соответствующей функциональной области как синонимы	2	Презентация по теме занятия	О1, стр. 147-160	ОК 01-09 ПК 3.2
4.	Тема 4.2 Системы распределения товаров Этапы формирования системы распределения товаров. Сущность и общая характеристика каналов распределения. Количество контактов при различных вариантах распределения товаров. Функции членов канала распределения.	2	Презентация по теме занятия	О1, стр. 170-180	ОК 01-09 ПК 3.2
5.	Тема 4.2 Системы распределения товаров Этапы принятия решения о выборе канала распределения товара. Обоснованность выбора каналов распределения. Логистические посредники распределения	2	Презентация по теме занятия	О1, стр. 180-190	ОК 01-09 ПК 3.2
6.	Тема 4.3 Управление логистическими процессами в системе распределения Планирование системы распределения. Организация системы распределения. Основные тенденции развития систем распределения товаров. Последовательность этапов обработки грузов	2	Презентация по теме занятия	О1, стр. 190-210	ОК 01-09 ПК 3.2
7.	Тема 4.3 Управление логистическими процессами в системе распределения Товародвижение: сущность и принципы. Каналы товародвижения. Организация процесса товародвижения. Автоматизированная система обработки заказов Контрольная работа №4 по темам 4 раздела	2	Презентация по теме занятия	О1, стр. 210-220	ОК 01-09 ПК 3.2

№ 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
8.	Раздел 5 Сервис, прогнозирование и интеграция в логистике				
9.	Тема 5.1 Логистический сервис Понять сущность логистического сервиса с точки зрения компании и клиента. Виды и особенности логистического сервиса. Обслуживания клиента. Качество потребительского сервиса	2	Презентация по теме занятия	О1, стр.110-117	ОК 01-09 ПК 3.2
10.	Тема 5.2 Обратная (реверсивная, возвратная) логистика Основные понятия. Управление обратными потоками. Формированию цепей обратной логистики Воспитательный компонент. Тематическая беседа по профилактике ВИЧ-инфекции	2	Презентация по теме занятия	О1, стр.118-123	ОК 01-09 ПК 3.2
11.	Тема 5.3 Интеграция логистики Проблемы фрагментарной логистики. Сущность интеграции логистики внутренней и внешней. Значение управления интеграцией логистики. Формирование стратегии развития логистики	2	Презентация по теме занятия	О1, стр.124-129	ОК 01-09 ПК 3.2
12.	Тема 5.4 Прогнозирование в логистике Проблемы прогнозирования в логистике. Сущность процесса прогнозирования. Способы прогнозирования. Методы прогнозирования сезонных колебаний.	2	Презентация по теме занятия	О1, стр.130-142	ОК 01-09 ПК 3.2
13.	Практическая работа № 1 Решение задачи по определению оптимального размера заказа. Формирование документов «Предварительной потребности» в программе 1С Контрольная работа №5 по темам 5 раздела	2	Презентация по теме занятия. Система программ 1С: Предприятие	МР по ПР	ОК 01-09 ПК 3.2

№ 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
14.	Практическая работа № 2 Решение задачи по определению интервала времени между заказами. Решение задачи по определению размера заказа. АРМ Логиста в программе 1С	2	Презентация по теме занятия. Система программ 1С: Предприятие	МР по ПР	ОК 01-09 ПК 3.2
15.	Практическая работа № 3 Решение задачи по определению оборота склада. Решение задачи по определению полезной и общей площади склада. Решение задачи по расчету необходимого оборудования для склада	2	Презентация по теме занятия. Система программ 1С: Предприятие	МР по ПР	ОК 01-09 ПК 3.2
16.	Практическая работа № 4 Решение задачи по определению наиболее эффективного варианта системы складирования. Управление складом и запасами в программе 1С	2	Презентация по теме занятия. Система программ 1С: Предприятие	МР по ПР	ОК 01-09 ПК 3.2
17.	Практическая работа № 5 Решение оптимизационных задач (автоматическое планирование) 1С	2	Презентация по теме занятия. Система программ 1С: Предприятие	МР по ПР	ОК 01-09 ПК 3.2
18.	Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.	2	Контрольный опрос		
	Всего за 6 семестр	36			
	Итого объем образовательной программы по МДК.03 02 Организация внутрипроизводственных логистических систем	60			

№ 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
------------------	--	--------------------	--	--	-------------------------------------

№ 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
	МДК.03.03 Экономика организации				
	Семестр 5				
13.	Введение. Цель и задачи учебной дисциплины, её связь с другими дисциплинами и междисциплинарными курсами учебного плана. Основные понятия экономики и организации деятельности предприятия отрасли. Входной контроль знаний. Тест базовых знаний по экономике.	2	Презентация по теме занятия	О1 стр.9-12	ОК 01
	Раздел 1 Материально-техническая база отрасли. Кадры предприятия и оплата труда.	22			
14.	Тема 1.1 Понятие и принципы рыночной экономики. Конкуренция в рыночной экономике. Общие основы и принципы функционирования рыночной экономики. Рынок и государство. Воспитательный компонент. Участие в научно-практической конференции «Инновации в автомобилестроении».	2	Презентация по теме занятия	О1 стр.13-31	ОК 01- 04
15.	Тема 1.2 Предприятие в условиях рыночной экономики. Типы предприятий. Предпринимательство и предприятие. Понятие и виды риска. Классификация по организационно-правовым формам. Объединения предприятий. Финансово-промышленные группы.	2	Презентация по теме занятия	О1 стр.32-59	ОК 01- 09
16.	Тема 1.3 Основные средства (ОС). Сущность, назначение и состав ОС. Износ и амортизация ОС.	2	Презентация по теме занятия	О1 стр.60-70	ОК 01- 09
17.	Тема 1.4 Показатели использования основных производственных средств. Основные направления улучшения использования основных средств.	2	Презентация по теме занятия	О1 стр.70-77	ОК 01- 09

№ 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
18.	Практическая работа №1. Расчет стоимости основных средств, амортизации и показателей эффективности использования основного капитала.	2	Методическое указание по выполнению практической работы	О1 стр.60-74 О2	ОК 01- 09 ПК 3.1
19.	Тема 1.5 Оборотные средства. Анализ использования оборотных средств. Состав и классификация оборотных средств. Определение потребности предприятия в оборотных средствах. Порядок нормирования. Нормирование материалов. Нормирование готовой продукции. Показатели эффективности использования оборотных средств.	2	Презентация по теме занятия	О1 стр.78-91	ОК 01- 09 ПК 3.2
20.	Практическая работа №2. Расчет показателей эффективности использования оборотного капитала.	2	Методическое указание по выполнению практической работы	О1 стр.87-91 О2	ОК 01- 09 ПК 3.1
21.	Тема 1.6 Кадры предприятия и производительность труда. Производственный персонал. Профессионально-квалификационная структура кадров. Численность персонала. Показатели динамики кадров. Показатели производительности труда. Методы измерения и оценки производительности труда.	2	Презентация по теме занятия	О1 стр.124-134	ОК 01- 09 ПК 3.2
22.	Тема 1.7 Организация оплаты труда. Формы и системы заработной платы. Принципы организации оплаты труда на предприятия. Минимальный размер оплаты труда. Доплаты и надбавки работникам автотранспортного предприятия. Премирование работников.	2	Презентация по теме занятия	О1 стр.135-148	ОК 01- 09

№ 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
23.	Практическая работа №3. Расчет показателей производительности труда и зарплаты различных категорий работников.	2	Методическое указание по выполнению практической работы	О1 стр.138-148 О2	ОК 01- 09 ПК 3.1
24.	Систематизация, обобщение изученного по разделу 1. Контрольная работа №1 «Материально-техническая база отрасли. Кадры предприятия и оплата труда» по разделу 1.	2	Презентация по теме занятия	О1 стр. 60-148	ОК 01- 09
	Всего за 5 семестр	24			
	Семестр 6				
	Раздел 2 Основные показатели деятельности предприятия. Планирование производственно-хозяйственной деятельности предприятия.	54			
1.	Анализ контрольной работы №1 по разделу 1 и работа над ошибками. Тема 2.1 Издержки производства. Себестоимость продукции. Виды затрат предприятия. Классификация затрат на производство продукции. Определение себестоимости продукции. Пути снижения себестоимости продукции.	2	Презентация по теме занятия	О1 стр.149-161	ОК 01- 09 ПК 3.1
2.	Практическая работа №4. Расчет полной себестоимости и критического (безубыточного) объема выпуска и реализации продукции. Воспитательный компонент Мероприятие декады цикловой комиссии, Викторина по экономике.	2	Методическое указание по выполнению практической работы	О1 стр.154-161 О2	ОК 01- 09 ПК 3.1
3.	Тема 2.2 Ценообразование в отрасли. Виды и классификации цен. Ценовая политика предприятия. Выбор метода ценообразования.	2	Презентация по теме занятия	О1 стр.162-170	ОК 01- 09

№ 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
4.	Тема 2.3 Прибыль предприятия отрасли. Прибыль предприятия. Схема формирования прибыли хозяйствующего субъекта.	2	Презентация по теме занятия	О1 стр.171-174	ОК 01- 09
5.	Тема 2.4 Принципы распределения прибыли. Классификация факторов, влияющих на прибыль предприятия. Распределение чистой прибыли предприятия. Внешние и внутренние факторы, влияющие на прибыль.	2	Презентация по теме занятия	О1 стр.174-176	ОК 01- 09
6.	Практическая работа №5. Расчет доходов и прибыли предприятия.	2	Методическое указание по выполнению практической работы	О1 стр.171-174 О2	ОК 01- 09 ПК 3.1
7.	Тема 2.5 Рентабельность предприятия отрасли. Рентабельность — показатель эффективности деятельности предприятия. Пути повышения показателей рентабельности предприятия.	2	Презентация по теме занятия	О1 стр.176-178	ОК 01- 09
8.	Практическая работа №6. Расчет показателей рентабельности предприятия.	2	Методическое указание по выполнению практической работы	О1 стр. 176-178 О2	ОК 01- 09 ПК 3.1
9.	Проверочная работа №1 по темам 2.3 - 2.5 «Прибыль и рентабельность предприятия».	2	Задание в MOODLE	О1 стр.176-178	ОК 01- 09 ПК 3.1, 3.2
10.	Тема 2.6 Планирование и прогнозирование деятельности предприятия. Основные разделы и показатели плана развития предприятия.	2	Презентация по теме занятия	О1 стр.179-182	ОК 01- 09

№ 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
11.	Тема 2.7 Разработка производственной программы. Производственные мощности.	2	Презентация по теме занятия	О1 стр.182-186	ОК 01- 09
12.	Тема 2.8 Бизнес-план. Содержание бизнес-плана. Финансовый план предприятия.	2	Презентация по теме занятия	О1 стр.186-195	ОК 01- 09
13.	Практическая работа №7. Разработка бизнес-плана предприятия.	2	Методическое указание по выполнению практической работы	О1 стр.186-195 О2	ОК 01- 09 ПК 3.2, 3.3
14.	Проверочная работа №2 по теме 2.8 «Бизнес-план».	2	Задание в MOODLE	О1 стр.186-195	ОК 01- 09 ПК 3.3
15.	Тема 2.9 Оценка эффективности хозяйственной деятельности предприятия отрасли. Понятие эффективности производства. Принципы определения экономической эффективности.	2	Презентация по теме занятия	О1 стр.196-201	ОК 01- 09
16.	Тема 2.10 Формы внешнеэкономической деятельности предприятия. Виды внешнеторговых сделок. Направления внешнеэкономической деятельности. Внешнеторговый контракт. Особенности экспортной политики предприятия.	2	Презентация по теме занятия	О1 стр.213-219	ОК 01- 09
	Курсовая работа. Тема «Экономическое обоснование по усовершенствованию технологического процесса изготовления детали в организации»	20			
17.	Выдача заданий. Введение.	2	Методические указания по выполнению курсовой работы	О3	ОК 01- 09 ПК 3.1

№ 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
18.	Расчет трудоемкости изготовления детали (сборки).	2	Методические указания по выполнению курсовой работы	О3	ОК 01- 09 ПК 3.1
19.	Расчет численности рабочих-станочников.	2	Методические указания по выполнению курсовой работы	О3	ОК 01- 09 ПК 3.1
20.	Расчет тарифной ставки рабочих-станочников.	2	Методические указания по выполнению курсовой работы	О3	ОК 01- 09 ПК 3.1
21.	Расчет основной заработной платы.	2	Методические указания по выполнению курсовой работы	О3	ОК 01- 09 ПК 3.1
22.	Расчет общего фонда оплаты труда, накладных расходов.	2	Методические указания по выполнению курсовой работы	О3	ОК 01- 09 ПК 3.3
23.	Расчет начислений на заработную плату рабочих-станочников.	2	Методические указания по выполнению курсовой работы	О3	ОК 01- 09 ПК 3.1
24.	Расчет калькуляции себестоимости изготовления деталей (сборки).	2	Методические указания по выполнению курсовой работы	О3	ОК 01- 09 ПК 3.1

№ 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
25.	Расчет технико-экономических показателей курсовой работы.	2	Методические указания по выполнению курсовой работы	О3	ОК 01- 09 ПК 3.1
26.	Защита курсового проекта	2	Методические указания по выполнению курсовой работы	О3	ОК 01- 09 ПК 3.1
27.	Контрольная работа №2 «Основные показатели деятельности предприятия. Планирование производственно-хозяйственной деятельности предприятия» по разделу 2. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.	2	Презентация по теме занятия	О1 стр.179-221	ОК 01- 09 ПК 3.1, 3.2
	Всего за 6 семестр	54			
	Итого объем образовательной программы по МДК.03.03 Экономика организации	78			

<p align="center">Наименование разделов и тем. Содержание учебных занятий, виды работ. Формы организации деятельности обучающихся</p>	<p align="center">Объем часов</p>	<p align="center">Коды формируемых компетенций, личностных результатов</p>
<p>Учебная практика.</p>	72	
<p>Виды работ: - постановка производственных задач коллективу исполнителей; - доклад о ходе выполнения производственной задачи; - проверка качества выполняемых работ.</p>	72	ОК 01-09 ПК 3.1-3.3
<p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.</p>	2	
<p>Производственная практика (по профилю специальности).</p>	72	
<p>Виды работ: - руководство производственным участком и обеспечение выполнение участком производственных заданий; - проверка качества выпускаемой продукции и/или выполняемых работ. - сбор, обработка и накопление технической, экономической и других видов информации для реализации инженерных и управленческих решений и оценки экономической эффективности производственной деятельности участка с применением информационно-коммуникационных технологий. - обеспечение безопасности труда на производственном участке. - расчет и определение экономической эффективности технологического процесса изготовления и сборки агрегатов автотракторной техники, основные технико-экономические показатели деятельности производственного участка (цеха).</p>	72	ОК 01-09 ПК 3.1-3.3
<p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.</p>	2	
<p>Промежуточная аттестация в форме экзамена по профессиональному модулю в т.ч.:</p>	18	
<p>самостоятельная работа</p>	8	
<p>консультация</p>	2	
<p>экзамен</p>	8	
<p>Итого объем образовательной программы по Профессиональному модулю</p>	360	

3 Условия реализации программы

3.1 Материально-техническое обеспечение программы

Для реализации программы предусмотрены учебные помещения.

1) Кабинет Организации работы и управления подразделением организации, оснащённый:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методической документации;
- технические средства обучения: компьютер, мультимедийная установка.
- программное обеспечение (1С: Предприятие, MS Office).

2) Кабинет «Экономики организации», оснащённый:

- рабочее место преподавателя;
- посадочные места по количеству обучающихся;
- комплект учебно-методических документации;
- технические средства обучения: компьютер, мультимедийная установка.

3) Реализация программы производственной практики по профилю специальности предполагает проведение практики в организациях различных организационно-правовых форм, производственная база которых соответствует требованиям ФГОС СПО.

3.2 Информационное обеспечение программы

Для реализации программы библиотечный фонд имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе.

Междисциплинарный курс: МДК.03.01 Организация работы и управление подразделением организации

Основная литература:

О1 И.Н. Иванов Организация производства в 2 ч. Часть 1 : учебник для среднего профессионального образования / И. Н. Иванов [и др.] ; под редакцией И. Н. Иванова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 404 с. — (Профессиональное образование).

О2 И. Н. Иванов Организация производства в 2 ч. Часть 2 : учебник для среднего профессионального образования / И. Н. Иванов [и др.] ; под редакцией И. Н. Иванова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 174 с. — (Профессиональное образование).

О3 Михалева, Е. П. Менеджмент : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. П. Михалева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 191 с. — (Профессиональное образование).

О4 Никифорова Г.Л., Методические рекомендации по выполнению практических работ / Г.Л.Никифорова – СПб.: АТТ, 2023.

Дополнительная литература:

Д1 Организация производства. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / И. Н. Иванов [и др.] ; под общей редакцией И. Н. Иванова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 362 с. — (Профессиональное образование).

Д2 Кибанов, А. Я. Управление персоналом организации : учебник / под ред. А. Я. Кибанова. — 4-е изд., доп. и перераб. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 695 с.

Междисциплинарный курс: МДК.03.02 Организация внутрипроизводственных логистических систем

Основная литература:

О1 Прохоров, В. М., Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении: учебник / В. М. Прохоров, В. А. Медведев, В. А. Чирухин. — Москва: КноРус, 2021. — 365 с. — ISBN 978-5-406-01644-2. — URL: <https://book.ru/book/938360> (дата обращения: 13.01.2023).

О2 Урванцева К.П. Методические рекомендации по выполнению практических работ. Специальность 23.02.02. Автомобиле- и тракторостроение. Междисциплинарный курс МДК.03.02 «Организация внутрипроизводственных логистических систем», 2023

Дополнительная литература:

Д1 Руководство пользователя по программным продуктам 1С

Междисциплинарный курс: МДК.03.03 Экономика организации

Основная литература:

О1 Сафронов, Н. А. Экономика организации (предприятия) : учебник для среднего профессионального образования / Н.А. Сафронов. — 2-е изд., с изм. — Москва : Магистр : ИНФРА-М, 2023. — 256 с. - ISBN 978-5-9776-0059-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1902024> (дата обращения: 13.01.2023). – Режим доступа: по подписке.

О2 Холодова С.В., Методические рекомендации по выполнению практических работ / С.В.Холодова – СПб.: АТТ, 2023.

О3 Холодова, С.В., Методические указания по выполнению курсовой работы / С.В. Холодова – СПб.: АТТ, 2023.

Дополнительная литература:

Д1 Туревский, И. С. Экономика отрасли (автомобильный транспорт) : учебник / И.С. Туревский. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 288 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0815-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1856562> (дата обращения: 13.01.2023). – Режим доступа: по подписке.

Производственная практика: ПП.03.01 Производственная практика

Основная литература:

О1 - Организация производства : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Л. С. Леонтьева [и др.] ; под редакцией Л. С. Леонтьевой, В. И. Кузнецова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 305 с. — (Профессиональное образование).

О2 - Организация производства в 2 ч. Часть 1 : учебник для среднего профессионального образования / И. Н. Иванов [и др.] ; под редакцией И. Н. Иванова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 404 с. — (Профессиональное образование).

Дополнительная литература:

Д1 - Маликова, Т. Е. Склады и складская логистика : учебное пособие для вузов / Т. Е. Маликова. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 157 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14434-5. — Текст : электронный

Д2 - Организация производства в 2 ч. Часть 2 : учебник для среднего профессионального образования / И. Н. Иванов [и др.] ; под редакцией И. Н. Иванова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 174 с. — (Профессиональное образование).

Д3 - Организация производства. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / И. Н. Иванов [и др.] ; под общей редакцией И. Н. Иванова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 362 с. — (Профессиональное образование).

4 Контроль и оценка результатов освоения программы

4.1 Результаты освоения, критерии и методы оценки программы

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
ПК 3.1 Производить расчет технико-экономических показателей производственного плана, производственных заданий с соблюдением требований охраны труда и техники безопасности.	- выполнение расчета технико-экономических показателей производственного плана, производственных заданий с соблюдением требований охраны труда и техники безопасности.	Экспертное наблюдение при выполнении лабораторных и практических работ, работ на учебной и производственной практике. Экзамен по профессиональному модулю.
ПК 3.2 Осуществлять заказ, перемещение, хранение товарно-материальных ценностей и ведение отчетности по ним.	- выполнение заказа товарно-материальных ценностей; - составление отчетности по товарно-материальным ценностям	Экспертное наблюдение при выполнении лабораторных и практических работ, работ на учебной и производственной практике. Экзамен по профессиональному модулю.
ПК 3.3 Осуществлять распределение и координацию работ по разработке конструкций АТС и их компонентов.	- осуществление распределения и координации работ по разработке конструкций АТС и их компонентов	Экспертное наблюдение при выполнении лабораторных и практических работ, работ на учебной и производственной практике. Экзамен по профессиональному модулю.
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	- проявление ярко выраженного интереса к профессии; - высокая степень самостоятельности при изучении материала; - стремление к трудоустройству по выбранной профессии.	Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы. Экзамен по модулю
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	- выбор современных средств для поиска информации, исходя из поставленной задачи - устойчивость навыков эффективного использования современных ИКТ в профессиональной деятельности; - демонстрация на практике навыков использования ИКТ при оформлении результатов самостоятельной работы;	Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы. Экзамен по модулю

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
	<ul style="list-style-type: none"> - правильность и эффективность решения нетиповых профессиональных задач с привлечением самостоятельно найденной информации. 	
<p>ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - адекватность оценки рабочей ситуации в решении стандартных и нестандартных профессиональных задач; - самостоятельность осуществления текущего контроля и корректировки ошибок 	<p>Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы. Экзамен по модулю</p>
<p>ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - степень развития и успешность применения коммуникационных способностей на практике (в общении с сокурсниками, ИПР ОУ, потенциальными работодателями в ходе обучения); - степень понимания того, что успешность и результативность выполненной работы зависит от согласованности действий всех участников команды работающих; - владение способами бесконфликтного общения и саморегуляции в коллективе; - соблюдение принципов профессиональной этики. 	<p>Экспертное наблюдение при выполнении лабораторных и практических работ, работ на учебной и производственной практике.</p>
<p>ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - знание русского языка 	<p>Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы. Экзамен по модулю</p>
<p>ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных</p>	<p>соблюдение норм поведения во время учебных занятий и прохождения учебной и производственной практик</p>	<p>Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.</p>

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.		
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	- эффективное выполнение правил ТБ во время учебных занятий, при прохождении учебной и производственной практик; - демонстрация знаний и использование ресурсосберегающих технологий в профессиональной деятельности	Экспертное наблюдение при выполнении лабораторных и практических работ, работ на учебной и производственной практике.
ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	- эффективность использовать средств физической культуры для сохранения и укрепления здоровья при выполнении профессиональной деятельности.	Экспертное наблюдение при выполнении лабораторных и практических работ, работ на учебной и производственной практике.
ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на английском языке.	Экспертное наблюдение при выполнении лабораторных и практических работ, работ на учебной и производственной практике.

4.2 Формы промежуточной аттестация

Наименование элементов профессионального модуля	Формы промежуточной аттестации	Примечание
ПМ.03 Обеспечение экономической эффективности производства, производственная логистика и организация деятельности коллектива исполнителей	Экзамен по профессиональному модулю	
МДК 03.01 Организация работы и управление подразделением организации	Дифференцированный зачёт	
МДК 03.02	Дифференцированный зачёт	

Наименование элементов профессионального модуля	Формы промежуточной аттестации	Примечание
Организация внутрипроизводственных логистических систем		
МДК 03.03 Экономика организации	Дифференцированный зачёт Курсовая работа	
УП.03.01 Учебная практика	Дифференцированный зачёт	Комплексный с УП.01.01 ПП.01.01 ПП.03.01
ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)	Дифференцированный зачёт	Комплексный с УП.01.01 УП.03.01 ПП.01.01

КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Профессиональный модуль: ПМ.03 Обеспечение экономической
эффективности производства,
производственная логистика и организация
деятельности коллектива исполнителей

Специальность: 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение

Форма обучения	очная	
	на базе 9 кл.	на базе 11 кл.
Группа	ДА-31, ДА-32	
Курс	3	
Семестр	6	
Форма промежуточной аттестации	экзамен по профессиональному модулю	экзамен по профессиональному модулю

2023 г.

Разработчик:

Преподаватель СПБ ГБПОУ «АТТ» Березин Т.А.

Рассмотрено и одобрено на заседании цикловой комиссии
№ 9 «Автомобиле- и тракторостроение»
Протокол № 8 от « 09 » марта 2023 г.

Председатель ЦК Березин Т.А.

Проверено:

Методист Алексеенкова П.А.

Зав. методическим кабинетом Мельникова Е.В.

Рекомендовано и одобрено:
Методическим советом СПБ ГБПОУ «АТТ»
Протокол № 4 от « 29 » марта 2023 г.

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

Акт согласования с работодателем
№ 5 от « 26 » апреля 2023 г.

Принято
на заседании педагогического совета
Протокол №5 от « 26 » апреля 2023 г.

Утверждено
Приказом директора СПБ ГБПОУ «АТТ»
№872/149а от « 26 » апреля 2023 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 профессиональному модулю ПМ.03 Обеспечение экономической эффективности производства, производственная логистика и организация деятельности коллектива исполнителей.

Комплект КОС включают контрольные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена по профессиональному модулю.

1.2 Распределение заданий по профессиональным и общим компетенциям

Результаты освоения	Показатели оценки	Номер и вариант практического задания
ПК 3.1 Производить расчет технико-экономических показателей производственного плана, производственных заданий с соблюдением требований охраны труда и техники безопасности.	- выполнение расчета технико-экономических показателей производственного плана, производственных заданий с соблюдением требований охраны труда и техники безопасности.	2
ПК 3.2 Осуществлять заказ, перемещение, хранение товарно-материальных ценностей и ведение отчетности по ним.	- выполнение заказа товарно-материальных ценностей; - составление отчетности по товарно-материальным ценностям	1
ПК 3.3 Осуществлять распределение и координацию работ по разработке конструкций АТС и их компонентов.	- осуществление распределения и координации работ по разработке конструкций АТС и их компонентов	1
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	- проявление ярко выраженного интереса к профессии; - высокая степень самостоятельности при изучении материала; - стремление к трудоустройству по выбранной профессии.	2
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач	- выбор современных средств для поиска информации, исходя из поставленной задачи - устойчивость навыков эффективного использования современных ИКТ в профессиональной деятельности; - демонстрация на практике	2

Результаты освоения	Показатели оценки	Номер и вариант практического задания
профессиональной деятельности.	навыков использования ИКТ при оформлении результатов самостоятельной работы; - правильность и эффективность решения нетиповых профессиональных задач с привлечением самостоятельно найденной информации.	
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	- адекватность оценки рабочей ситуации в решении стандартных и нестандартных профессиональных задач; - самостоятельность осуществления текущего контроля и корректировки ошибок	2
ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	- степень развития и успешность применения коммуникационных способностей на практике (в общении с сокурсниками, ИПР ОУ, потенциальными работодателями в ходе обучения); - степень понимания того, что успешность и результативность выполненной работы зависит от согласованности действий всех участников команды работающих; - владение способами бесконфликтного общения и саморегуляции в коллективе; - соблюдение принципов профессиональной этики.	2
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	- знание русского языка	2
ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных	соблюдение норм поведения во время учебных занятий и прохождения учебной и производственной практик	2

Результаты освоения	Показатели оценки	Номер и вариант практического задания
<p>общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.</p>		
<p>ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.</p>	<p>- эффективное выполнение правил ТБ во время учебных занятий, при прохождении учебной и производственной практик; - демонстрация знаний и использование ресурсосберегающих технологий в профессиональной деятельности</p>	2
<p>ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.</p>	<p>- эффективность использовать средств физической культуры для сохранения и укрепления здоровья при выполнении профессиональной деятельности.</p>	2
<p>ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p>	<p>эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на английском языке.</p>	2

2 Пакет экзаменатора

2.1 Условия проведения

Условие проведения: экзамен по профессиональному модулю проводится в виде выполнения практического задания, имитирующего работу на производстве.

Задание №1 и №2 выполняется в учебном кабинете «Организация работы и управления подразделением организации».

Условия приема: студент допускается до сдачи экзамена по профессиональному модулю при условии выполнения и получения положительной оценки по итогам:

- МДК 03.01 Организация работы и управление подразделением организации
- МДК 03.02 Организация внутрипроизводственных логистических систем
- МДК 03.03 Экономика организации
- УП.01.01 Учебная практика
- ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)

Количество вариантов задания: 20 вариантов экзаменационных билетов.

Требования к содержанию, объему, оформлению и представлению заданий: в каждом билете четыре практических задания.

Задание №1 – решение ситуационной задачи по организации работы и управлению производственным коллективом

Задание №2 – оценка качества и конкурентоспособности продукции предприятия индексным методом

Задание №3 – определение точки безубыточности производства продукции

Задание №4 - определение технико-экономических показателя предприятия

Результаты выполнения заданий.

Задание №1 – ответы на поставленные в задании вопросы, принятие решения в отношении к своим подчиненным

Задание №2 – расчеты и вывод о конкурентоспособности продукции предприятия

Задание №3 – расчеты точки безубыточности производства

Задание №4 – расчеты технико-экономических показателя предприятия

Время выполнения заданий:

- задание №1 – 15 минут;
- задание №2 – 20 минут;
- задание №3 – 20 минут.
- задание №4 – 20 минут

Оборудование:

– не используется.

Учебно-методическая и справочная литература:

– не используется.

Порядок подготовки: перечень практических заданий выдаётся студентам на последнем теоретическом занятии, презентация выполняется дома

Порядок проведения:

Экзамен проводится для всей группы одновременно. Студенты получают задания, над которыми работают 90 минут, после чего листы с ответами сдаются преподавателям на проверку. Преподаватели проверяют правильность выполненных заданий №1 - №4 (расчетные задачи и деловая ситуация). Затем студенты проводят презентацию и при необходимости устно отвечают преподавателям на вопросы, появившиеся в ходе проверки задания.

2.2 Критерии и система оценивания

При проведении экзамена по профессиональному модулю аттестационная комиссия выносит решение о готовности обучающегося к выполнению определенного

вида профессиональной деятельности: «вид профессиональной деятельности освоен»/ «не освоен». Условием положительной аттестации «вид профессиональной деятельности освоен» является положительная оценка освоения всех профессиональных компетенций. При отрицательном заключении хотя бы по одной из профессиональных компетенций принимается решение «вид профессиональной деятельности не освоен».

Выполнение заданий оценивается по трём основным критериям:

- выполнение типовых и нестандартных профессиональных задач;
- время выполнения задания;
- ошибки при выполнении задания (нарушение технологического процесса, нарушение техники безопасности и дисциплины, ошибки в расчётах и т.д.).

Сформированность профессиональных и общих компетенций оценивается по пятибалльной системе.

Оценка «отлично» ставится, если все профессиональные (типовые и нестандартные) профессиональные задачи выполняет самостоятельно, в нормативное время, не допускает ошибок или допускает одну незначительную ошибку;

Оценка «хорошо» ставится, если самостоятельно выполняет типовые профессиональные задачи, для решения нестандартных задач требуется консультационная помощь, в нормативное время, допускает до трёх не существенных ошибок с последующим исправлением;

Оценка «удовлетворительно» ставится, если выполняет типовые профессиональные задачи при консультационной поддержке, в нормативное время, допускает более трёх не значительных ошибок;

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если не справляется с выполнением типовых профессиональных задач, не укладывается в нормативное время, допускает существенные ошибки.

3 Пакет экзаменуемого

3.1 Перечень практический задания для подготовки к экзамену по профессиональному модулю

Задание №1.

В трудовой коллектив, где существует конфликт между двумя группами по поводу внедрения нового стиля руководства, пришел новый руководитель, приглашенный со стороны.

Каким образом, по вашему мнению, ему лучше действовать, чтобы нормализовать психологический климат в коллективе?

1. Установить тесный контакт со сторонниками нововведений и, не принимая всерьез доводы приверженцев старого стиля работы, вести работу по внедрению новшеств, воздействуя на несогласных силой своего примера и примера других.

2. Попытаться разубедить и привлечь на свою сторону приверженцев прежнего стиля работы, противников новаций, воздействовать на них аргументами в процессе дискуссии.

3. Выбрать наиболее авторитетных членов коллектива, поручить им разобраться в сложившейся ситуации и предложить меры по ее нормализации, опираясь на поддержку администрации, профсоюза и т.д.

4. Изучить перспективы развития коллектива, поставить перед коллективом новые задачи совместной трудовой деятельности, опираясь на лучшие достижения и трудовые традиции коллектива, не противопоставлять новое старому

Задание №2.

Определите конкурентоспособность продукции на основе исходных данных, представленных в таблице. Напишите вывод о конкурентоспособности и обоснуйте его.

Таблица – Исходные данные

Свойства продукции	Уровень характеристик продукции, ед.		Весовой коэффициент, К
	анализируемая продукция	продукция-конкурент	
Технические			
1	16,0	15,0	0,45
2	190,0	202,0	0,27
3	7,7	9,0	0,28
Экономические			
1	275	300	0,53
2	14,4	15,0	0,47

Задание №3

Установите точку безубыточности. Цена, по которой предприятие реализует свою продукцию на рынке, составляет 5000 рублей за единицу продукции. Общая сумма постоянных расходов составляет 2 млн. руб. Общая сумма переменных затрат при выпуске 250 изделий составляет 1 млн. руб.

Задание №4

1. Выполнить расчет производительности труда рабочего, ПТ_р, шт./чел.

Исходные данные:

- производственная программа $Q_{\text{общ}} = 6700$ шт.;
- штучное время на изготовление детали $T_{\text{шт}} = 65$ мин.;
- годовой фонд рабочего времени 1770 ч.

2. Выполнить расчет фонда рабочего времени рабочего ФРВ_р, ч.

Исходные данные:

- Д_к- количество календарных дней в году, Д_к = 365 дн;
- Д_в- количество праздничных дней, Д_в = 118 дн;
- Д_{оо}- количество дней основного отпуска, Д_{оо} = 20 дн;
- Д_{до}- количество дней дополнительного отпуска, Д_{до} = 1 дн;
- Д_б- количество дней невыхода на работу по болезни, Д_б = 3 дн;
- Д_{го}- количество дней невыхода на работу по причине выполнения государственных обязанностей, Д_{го} = 1 дн;
- Т_{см}- продолжительность рабочей смены, Т_{см} = 8 ч;
- Д_{в'} - количество предвыходных дней, подлежащих сокращению, Д_{в'} = 3 дн;
- Д_{пр'} - количество предпраздничных дней, Д_{пр'} = 3 дн;
- Д_{совп} - количество совпадений праздничных и предвыходных дней с отпуском, Д_{совп} = 0 дн;
- t_{сокр} - время сокращения предпраздничных и предвыходных дней, t_{сокр} = 1 ч.

3. Выполнить расчет списочного состава рабочих N_р, чел.

Исходные данные:

- Д_к- количество календарных дней в году, Д_к = 365 дн;
- Д_в- количество праздничных дней, Д_в = 118 дн;
- Д_{оо}- количество дней основного отпуска, Д_{оо} = 20 дн;
- Д_{до}- количество дней дополнительного отпуска, Д_{до} = 1 дн;
- Д_б- количество дней невыхода на работу по болезни, Д_б = 3 дн;
- Д_{го}- количество дней невыхода на работу по причине выполнения государственных обязанностей, Д_{го} = 1 дн;
- Т_{см}- продолжительность рабочей смены, Т_{см} = 8 ч;
- Д_{в'} - количество предвыходных дней, подлежащих сокращению, Д_{в'} = 3 дн;
- Д_{пр'} - количество предпраздничных дней, Д_{пр'} = 3 дн;
- Д_{совп} - количество совпадений праздничных и предвыходных дней с отпуском, Д_{совп} = 0 дн;
- t_{сокр} - время сокращения предпраздничных и предвыходных дней, t_{сокр} = 1 ч.
- производственная программа Q_{общ} = 6700 шт.;
- штучное время на изготовление детали T_{шт} = 65 мин.

4. Выполнить расчет сметы затрат (сумму расходов)

Исходные данные:

- общий фонд оплаты труда ФОТ_{общ} = 4 174 339,03 руб.
- процент обязательных страховых взносов и отчислений в фонд страхования от несчастных случаев %НАЧ = 30,6%;
- первоначальная стоимость оборудования С_п = 7000000 руб.;
- норма амортизации оборудования за год Н_а = 5%;
- процент накладных расходов %НР = 110%.

5. Выполнить расчет окупаемости капиталовложений

Исходные данные:

- стоимость внедренного оборудования С_{об} = 2500000 руб.;
- стоимость доставки оборудования С_д = 5% от стоимости оборудования С_{об};
- стоимость монтажных работ С_м = 10% от стоимости оборудования С_{об};
- фонд оплаты труда с начислениями ФОТ_{нач} = 5 451 686,77 руб.;
- амортизационные отчисления С_а = 350000 руб.;
- общий фонд оплаты труда ФОТ_{общ} = 4 174 339,03 руб.
- процент накладных расходов %НР = 110%.

6. Выполнить расчет затраты на сырье и материалы

Исходные данные:

- норма расхода основного материала на одну деталь, $N_M=1,5$ кг/шт.
- цена на основной материал, $C_M=50$ руб./кг
- коэффициент, учитывающий транспортно-заготовительные расходы $K_{ТЗ}=1,05$;
- масса возвратных отходов $N_{отх}=0,75$ кг;
- цена отходов материала, $C_{отх}=25$ руб./кг;
- производственная программа $Q_{общ}=6700$ шт.

7. Выполнить расчет годовой экономии от снижения себестоимости операций.

Исходные данные:

Направление затрат	Сумма затрат	
	базовый вариант	проектный вариант
Фонд оплаты труда с начислениями, руб.	5 451 686,77	4 922 415,93
Затраты на сырьё и материалы, руб.	402 000	402 000
Амортизационные отчисления, руб.	350000	350000
Накладные расходы, руб.	3 130 754,27	2 826 808,55

8. Выполнить расчет среднемесячной заработной платы $ЗП_{ср}$, руб.

Исходные данные:

- производственная программа $Q_{общ}=6700$ шт.;
- штучное время на изготовление детали $T_{шт}=65$ мин.;
- годовой фонд рабочего времени 1770 ч.
- общий фонд оплаты труда $ФОТ_{общ}=4 174 339,03$ руб.

9. Выполнить расчет фонда оплаты труда $ФОТ_{общ}$, руб.

Исходные данные:

- заработная плата по тарифу $ЗП_{тар}=2883986,02$ руб.;
- процент премии рабочего $\%П=32\%$;
- процент дополнительной заработной платы $\%ДЗП=9,8\%$.

10. Выполнить расчет доплаты за выполнение обязанностей бригадира

Исходные данные:

- часовая тарифная ставка бригадира, $C_{ч.бр.}=550$ руб.;
- нормативный фонд рабочего времени бригадира за месяц, $ФРВ_{мес}=165$ ч;
- количество бригад на участке $N_{бр}=2$;
- процент доплаты за руководство бригадой $\%Д_{бр}=15\%$.

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

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

<p>Рассмотрено ЦК № 10 Председатель ЦК <u>Немыкин Г.И.</u></p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №1 Профессиональный модуль: ПМ.03 Обеспечение экономической эффективности производства, производственная логистика и организация деятельности коллектива исполнителей Специальность: 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение Курс 3 семестр 6</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР Вишневская М.В.</p>
--	---	---

Задание 1. Между двумя подчиненными (коллегами) возник конфликт, который мешает им успешно работать. Каждый из них в отдельности обращался к вам с просьбой разобраться и поддержать его позицию.

Выберите и обоснуйте свой вариант поведения в этой ситуации.

А. Пресечь конфликт на работе, а конфликтные взаимоотношения порекомендовать разрешить во внеслужбное время.

Б. Попросить разобраться в конфликте специалистов лаборатории социологических исследований или другого подразделения службы управления персоналом, в чьи функции это входит.

В. Лично попытаться разобраться в мотивах конфликта и найти приемлемый для обеих сторон вариант примирения.

Г. Выяснить, кто из членов коллектива является авторитетом для конфликтующих сотрудников, и попытаться через него воздействовать на них.

Задание 2. Определите конкурентоспособность продукции на основе исходных данных, представленных в таблице. Напишите вывод о конкурентоспособности и обоснуйте его.

Таблица – Исходные данные

Свойства продукции	Уровень характеристик продукции, ед.		Весовой коэффициент, К
	анализируемая продукция	продукция-конкурент	
Технические			
1	6,0	15,0	0.27
2	19,0	20,0	0.45
3	7,7	9,0	0.28
Экономические			
1	295	300	0,47
2	24,4	25,0	0,53

Задание 3. Установите точку безубыточности.

Цена, по которой предприятие реализует свою продукцию на рынке, составляет 5000 рублей за единицу продукции. Общая сумма постоянных расходов составляет 1 млн. руб. Общая сумма переменных затрат при выпуске 250 изделий составляет 750 тыс. руб.

Задание 4 Выполнить расчет производительности труда рабочего, ПТ_р, шт./чел.

Исходные данные:

- производственная программа $Q_{\text{общ}} = 6700$ шт.;
- штучное время на изготовление детали $T_{\text{шт}} = 65$ мин.;
- годовой фонд рабочего времени 1770 ч.

Преподаватель: Березин Т.А. _____

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

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

<p>Рассмотрено ЦК № 10 Председатель ЦК <u>Немыкин Г.И.</u></p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №2 Профессиональный модуль: ПМ.03 Обеспечение экономической эффективности производства, производственная логистика и организация деятельности коллектива исполнителей Специальность: 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение Курс 3 семестр 6</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР Вишневская М.В.</p>
--	---	---

Задание 1. Подчиненный (коллега) игнорирует ваши советы и указания, делает все по-своему, не обращая внимания на замечания, не исправляя того, на что вы ему указываете.

Как вы поступите с этим подчиненным (коллегой) в дальнейшем?

А. Разобравшись в мотивах упорства и видя их несостоятельность, примените обычные административные меры наказания.

Б. В интересах дела постараетесь вызвать его на откровенный разговор, попытаетесь найти с ним общий язык, настроить на деловой контакт.

В. Обратитесь к коллективу, рассчитывая на то, что его неправильное поведение будет осуждено и к нему примут меры общественного воздействия.

Г. Попытайтесь вначале разобраться в том, не совершаете ли вы сами ошибок во взаимоотношениях с подчиненным (коллегой), а потом уже решите, как поступить.

Задание 2. Определите конкурентоспособность продукции на основе исходных данных, представленных в таблице. Напишите вывод о конкурентоспособности и обоснуйте его

.Таблица – Исходные данные

Свойства продукции	Уровень характеристик продукции, ед.		Весовой коэффициент, К
	анализируемая продукция	продукция-конкурент	
Технические			
1	32,0	30,0	0.15
2	380,0	404,0	0.45
3	15,4	18,0	0.40
Экономические			
1	550	600	0,21
2	28,8	30,0	0,79

Задание 3. Установите точку безубыточности. Цена, по которой предприятие реализует свою продукцию на рынке, составляет 10000 рублей за единицу продукции. Общая сумма постоянных расходов составляет 1,5 млн. руб. Общая сумма переменных затрат при выпуске 150 изделий составляет 750 тыс. руб.

Задание 4 Выполнить расчет фонда рабочего времени рабочего ФРВ_р, ч.

Исходные данные:

- Д_к- количество календарных дней в году, Д_к = 365 дн;
- Д_в- количество праздничных дней, Д_в = 118 дн;
- Д_{оо}- количество дней основного отпуска, Д_{оо} = 20 дн;
- Д_{до}- количество дней дополнительного отпуска, Д_{до} = 1 дн;
- Д_б- количество дней невыхода на работу по болезни, Д_б = 3 дн;
- Д_{го}- количество дней невыхода на работу по причине выполнения государственных обязанностей, Д_{го} = 1 дн;
- Т_{см}- продолжительность рабочей смены, Т_{см} = 8 ч;
- Д_{в'} - количество предвыходных дней, подлежащих сокращению, Д_{в'} = 3 дн;
- Д_{пр'} - количество предпраздничных дней, Д_{пр'} = 3 дн;
- Д_{совп} - количество совпадений праздничных и предвыходных дней с отпуском, Д_{совп} = 0 дн;
- т_{сокр} - время сокращения предпраздничных и предвыходных дней, т_{сокр} = 1 ч

Преподаватель: Березин Т.А.

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

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

<p>Рассмотрено ЦК № 10 Председатель ЦК <u>Немыкин Г.И.</u></p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №3 Профессиональный модуль: ПМ.03 Обеспечение экономической эффективности производства, производственная логистика и организация деятельности коллектива исполнителей Специальность: 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение Курс 3 семестр 6</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР Вишневская М.В.</p>
--	---	---

Задание 1. Вас недавно назначили руководителем коллектива, в котором вы несколько лет были рядовым сотрудником. На 8:15 вы вызвали к себе в кабинет подчиненного для выяснения причин его частых опозданий на работу, но сами неожиданно опоздали на 15 мин. Подчиненный же пришел вовремя и ждет вас. Как вы начнете беседу при встрече?

- А. Независимо от своего опоздания сразу же потребуете его объяснений об опозданиях на работу.
- Б. Извинитесь перед ним и начнете беседу.
- В. Поздороваетесь, объясните причину своего опоздания и спросите его: «Как вы думаете, что можно ожидать от руководителя, который так же часто опаздывает, как и вы?»
- Г. Отмените беседу и перенесете ее на другое время.

Задание 2. Определите конкурентоспособность продукции на основе исходных данных, представленных в таблице. Напишите вывод о конкурентоспособности и обоснуйте его.

Таблица – Исходные данные

Свойства продукции	Уровень характеристик продукции, ед.		Весовой коэффициент, К
	анализируемая продукция	продукция-конкурент	
Технические			
1	80,0	75,0	0,27
2	950,0	1010,0	0,45
3	38,5	45,0	0,28
Экономические			
1	1375	1500	0,47
2	72,0	75,0	0,53

Задание 3. Установите точку безубыточности. Цена, по которой предприятие реализует свою продукцию на рынке, составляет 15000 рублей за единицу продукции. Общая сумма постоянных расходов составляет 2,4 млн. руб. Общая сумма переменных затрат при выпуске 300 изделий составляет 900 тыс. руб.

Задание 4 Выполнить расчет списочного состава рабочих N_p , чел.

Исходные данные:

- D_k - количество календарных дней в году, $D_k = 365$ дн;
- D_B - количество праздничных дней, $D_B = 118$ дн;
- D_{oo} - количество дней основного отпуска, $D_{oo} = 20$ дн;
- $D_{до}$ - количество дней дополнительного отпуска, $D_{до} = 1$ дн;
- D_B - количество дней невыхода на работу по болезни, $D_B = 3$ дн;
- $D_{го}$ - количество дней невыхода на работу по причине выполнения государственных обязанностей, $D_{го} = 1$ дн;
- $T_{см}$ - продолжительность рабочей смены, $T_{см} = 8$ ч;
- $D_{в'}$ - количество предвыходных дней, подлежащих сокращению, $D_{в'} = 3$ дн;
- $D_{п'}$ - количество предпраздничных дней, $D_{п'} = 3$ дн;
- $D_{совп}$ - количество совпадений праздничных и предвыходных дней с отпуском, $D_{совп} = 0$ дн;
- $t_{сокp}$ - время сокращения предпраздничных и предвыходных дней, $t_{сокp} = 1$ ч.
- производственная программа $Q_{общ} = 6700$ шт.;
- штучное время на изготовление детали $T_{шт} = 65$ мин.

Преподаватель: Березин Г.А.

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

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

<p>Рассмотрено ЦК № 10 Председатель ЦК <u>Немыкин Г.И.</u></p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №4 Профессиональный модуль: ПМ.03 Обеспечение экономической эффективности производства, производственная логистика и организация деятельности коллектива исполнителей Специальность: 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение Курс 3 семестр 6</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР Вишневская М.В.</p>																																		
<p>Задание 1. Решение срочной задачи, поставленной руководством перед Вашим цехом, потребует резкого повышения интенсивности работы всех сотрудников и грозит срывом графика отпусков. <i>Вопрос:</i> Какие группы методов управления и конкретные действия следует применить к работникам, чтобы побудить их для достижения целей организации? Задание 2. Определите конкурентоспособность продукции на основе исходных данных, представленных в таблице. Напишите вывод о конкурентоспособности и обоснуйте его. Таблица – Исходные данные</p> <table border="1" data-bbox="228 983 1479 1303"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Свойства продукции</th> <th colspan="2">Уровень характеристик продукции, ед.</th> <th rowspan="2">Весовой коэффициент, К</th> </tr> <tr> <th>анализируемая продукция</th> <th>продукция-конкурент</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Технические</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>160</td> <td>150</td> <td>0.25</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1900</td> <td>2020</td> <td>0.35</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>77</td> <td>90</td> <td>0.40</td> </tr> <tr> <td>Экономические</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2750</td> <td>3000</td> <td>0,37</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>144</td> <td>150</td> <td>0,63</td> </tr> </tbody> </table> <p>Задание 3. Установите точку безубыточности. Цена, по которой предприятие реализует свою продукцию на рынке, составляет 50000 рублей за единицу продукции. Общая сумма постоянных расходов составляет 10 млн. руб. Общая сумма переменных затрат при выпуске 250 изделий составляет 7500 тыс. руб. Задание 4 Выполнить расчет сметы затрат (сумму расходов) Исходные данные: - общий фонд оплаты труда $ФОТ_{общ}=4\ 174\ 339,03$ руб. - процент обязательных страховых взносов и отчислений в фонд страхования от несчастных случаев $\%НАЧ=30,6\%$; - первоначальная стоимость оборудования $Сп=7000000$ руб.; - норма амортизации оборудования за год $Н_a=5\%$; - процент накладных расходов $\%НР=110\%$.</p>			Свойства продукции	Уровень характеристик продукции, ед.		Весовой коэффициент, К	анализируемая продукция	продукция-конкурент	Технические				1	160	150	0.25	2	1900	2020	0.35	3	77	90	0.40	Экономические				1	2750	3000	0,37	2	144	150	0,63
Свойства продукции	Уровень характеристик продукции, ед.			Весовой коэффициент, К																																
	анализируемая продукция	продукция-конкурент																																		
Технические																																				
1	160	150	0.25																																	
2	1900	2020	0.35																																	
3	77	90	0.40																																	
Экономические																																				
1	2750	3000	0,37																																	
2	144	150	0,63																																	
<p>Преподаватель: Березин Т.А. _____</p>																																				

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

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

<p>Рассмотрено ЦК № 10 Председатель ЦК <u>Немыкин Г.И.</u></p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №5 Профессиональный модуль: ПМ.03 Обеспечение экономической эффективности производства, производственная логистика и организация деятельности коллектива исполнителей Специальность: 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение Курс 3 семестр 6</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР Вишневецкая М.В.</p>																																		
<p>Задание 1. Ваш вышестоящий руководитель, минуя Вас, дает срочное задание Вашему подчиненному, который уже занят выполнением другого ответственного задания, полученного Вами лично от директора. Ваш вышестоящий руководитель делает это уже не в первый раз, и Вы знаете о его натянутых отношениях с директором предприятия. Оба задания являются неотложными. <i>Вопросы:</i> 1. В чем заключается проблема? 2. Какие альтернативы решения проблемы можно предложить? 3. Какое единственно верное решение Вы примете и почему?</p> <p>Задание 2. Определите конкурентоспособность продукции на основе исходных данных, представленных в таблице. Напишите вывод о конкурентоспособности и обоснуйте его. Таблица – Исходные данные</p> <table border="1" data-bbox="228 1077 1481 1395"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Свойства продукции</th> <th colspan="2">Уровень характеристик продукции, ед.</th> <th rowspan="2">Весовой коэффициент, К</th> </tr> <tr> <th>анализируемая продукция</th> <th>продукция-конкурент</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Технические</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>16,0</td> <td>15,0</td> <td>0,45</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>190,0</td> <td>202,0</td> <td>0,27</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>7,7</td> <td>9,0</td> <td>0,28</td> </tr> <tr> <td>Экономические</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>275</td> <td>300</td> <td>0,53</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>14,4</td> <td>15,0</td> <td>0,47</td> </tr> </tbody> </table>			Свойства продукции	Уровень характеристик продукции, ед.		Весовой коэффициент, К	анализируемая продукция	продукция-конкурент	Технические				1	16,0	15,0	0,45	2	190,0	202,0	0,27	3	7,7	9,0	0,28	Экономические				1	275	300	0,53	2	14,4	15,0	0,47
Свойства продукции	Уровень характеристик продукции, ед.			Весовой коэффициент, К																																
	анализируемая продукция	продукция-конкурент																																		
Технические																																				
1	16,0	15,0	0,45																																	
2	190,0	202,0	0,27																																	
3	7,7	9,0	0,28																																	
Экономические																																				
1	275	300	0,53																																	
2	14,4	15,0	0,47																																	
<p>Задание 3. Установите точку безубыточности. Цена, по которой предприятие реализует свою продукцию на рынке, составляет 5000 рублей за единицу продукции. Общая сумма постоянных расходов составляет 2 млн. руб. Общая сумма переменных затрат при выпуске 250 изделий составляет 1 млн. руб.</p> <p>Задание 4 Выполнить расчет окупаемости капиталовложений Исходные данные: - стоимость внедренного оборудования $C_{об}=2500000$ руб.; - стоимость доставки оборудования $C_{д}=5\%$ от стоимости оборудования $C_{об}$; - стоимость монтажных работ $C_{м}=10\%$ от стоимости оборудования $C_{об}$; - фонд оплаты труда с начислениями $ФОТ_{нач}=5\,451\,686,77$ руб.; - амортизационные отчисления $C_{а}=350000$ руб.; - общий фонд оплаты труда $ФОТ_{общ}=4\,174\,339,03$ руб. - процент накладных расходов $\%НР=110\%$.</p>																																				
<p>Преподаватель: Березин Т.А. _____</p>																																				

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

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

<p>Рассмотрено ЦК № 10 Председатель ЦК <u>Немыкин Г.И.</u></p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №6 Профессиональный модуль: ПМ.03 Обеспечение экономической эффективности производства, производственная логистика и организация деятельности коллектива исполнителей Специальность: 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение Курс 3 семестр 6</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР Вишневецкая М.В.</p>
--	---	--

Задание 1. Вы работаете начальником цеха. Во вторую рабочую смену один из вспомогательных рабочих Петр в состоянии алкогольного опьянения испортил дорогостоящее оборудование. Другой рабочий Сергей, пытаясь по указанию мастера его отремонтировать, получил производственную травму. Утром молодой мастер Николай (работает второй год после окончания вуза) видел, как Петр и Сергей распивали спиртное, и сделал им замечание, но они его не послушались, ссылаясь на то, что у Петра день рождения.

Убыток от простоя оборудования и затрат на его ремонт составил 20 млн. рублей за смену. У Петра это был уже третий случай нарушения дисциплины за год. Сергей не имел правонарушений и числился хорошим рабочим.

Вопросы:

1. Кого Вы обвините в случившемся?
2. Какие возможные варианты решения проблемы можно предложить?
3. Какое единственно верное решение Вы примете в отношении Ваших подчиненных и почему?

Задание 2. Определите конкурентоспособность продукции на основе исходных данных, представленных в таблице. Напишите вывод о конкурентоспособности и обоснуйте его.

Таблица – Исходные данные

Свойства продукции	Уровень характеристик продукции, ед.		Весовой коэффициент, К
	анализируемая продукция	продукция-конкурент	
Технические			
1	6,0	15,0	0,27
2	19,0	20,0	0,45
3	7,7	9,0	0,28
Экономические			
1	295	300	0,47
2	24,4	25,0	0,53

Задание 3. Установите точку безубыточности. Цена, по которой предприятие реализует свою продукцию на рынке, составляет 5000 рублей за единицу продукции. Общая сумма постоянных расходов составляет 1 млн. руб. Общая сумма переменных затрат при выпуске 250 изделий составляет 750 тыс. руб

Задание 4 Выполнить расчет затраты на сырье и материалы

Исходные данные:

- норма расхода основного материала на одну деталь, $N_M=1,5$ кг/шт.
- цена на основной материал, $C_M=50$ руб./кг
- коэффициент, учитывающий транспортно-заготовительные расходы $K_{ТЗ}=1,05$;
- масса возвратных отходов $N_{отх}=0,75$ кг;
- цена отходов материала, $C_{отх}=25$ руб./кг;
- производственная программа $Q_{общ}=6700$ шт.

Преподаватель: Березин Т.А. _____

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

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

<p>Рассмотрено ЦК № 10 Председатель ЦК <u>Немыкин Г.И.</u></p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №7 Профессиональный модуль: ПМ.03 Обеспечение экономической эффективности производства, производственная логистика и организация деятельности коллектива исполнителей Специальность: 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение Курс 3 семестр 6</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР Вишневская М.В.</p>
--	---	---

Задание 1. Вы руководитель производственного коллектива. В период ночного дежурства один из Ваших рабочих испортил дорогостоящее оборудование. Виновник звонит Вам домой по телефону и с тревогой спрашивает, что же ему теперь делать?

Вопросы:

1. Как Вы ответите на звонок?
2. Что Вы можете предложить сделать Вашему подчиненному?
3. Какие действия Вы сами можете предпринять?
4. Какое единственно верное решение Вы примете и почему?

Задание 2. Определите конкурентоспособность продукции на основе исходных данных, представленных в таблице. Напишите вывод о конкурентоспособности и обоснуйте его.

Таблица – Исходные данные

Свойства продукции	Уровень характеристик продукции, ед.		Весовой коэффициент, К
	анализируемая продукция	продукция-конкурент	
Технические			
1	32,0	30,0	0.15
2	380,0	404,0	0.45
3	15,4	18,0	0.40
Экономические			
1	550	600	0,21
2	28,8	30,0	0,79

Задание 3. Установите точку безубыточности. Цена, по которой предприятие реализует свою продукцию на рынке, составляет 10000 рублей за единицу продукции. Общая сумма постоянных расходов составляет 1,5 млн. руб. Общая сумма переменных затрат при выпуске 150 изделий составляет 750 тыс. руб.

Задание 4 Выполнить расчет годовой экономии от снижения себестоимости операций.

Исходные данные:

Направление затрат	Сумма затрат	
	базовый вариант	проектный вариант
Фонд оплаты труда с начислениями, руб.	5 451 686,77	4 922 415,93
Затраты на сырьё и материалы, руб.	402 000	402 000
Амортизационные отчисления, руб.	350000	350000
Накладные расходы, руб.	3 130 754,27	2 826 808,55

Преподаватель: Березин Т.А. _____

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

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

<p>Рассмотрено ЦК № 10 Председатель ЦК <u>Немыкин Г.И.</u></p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №8 Профессиональный модуль: ПМ.03 Обеспечение экономической эффективности производства, производственная логистика и организация деятельности коллектива исполнителей Специальность: 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение Курс 3 семестр 6</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР Вишневская М.В.</p>
--	---	---

Задание 1. На беседу к Вам пришел подчиненный, которому Вы поручили контролировать исполнение важного решения. Он утверждает, что не успевает одновременно со своей текущей работой следить за деятельностью других людей, и требует, чтобы за эту дополнительную работу ему выплатили премию. Вы твердо знаете, что основная деятельность данного сотрудника занимает у него менее половины всего рабочего времени.

Вопросы:

1. Справедливы ли требования работника?
2. В чем заключается проблема?
3. Какие альтернативы решения проблемы можно предложить?
4. Какое единственно верное решение Вы примете и почему?

Задание 2. Определите конкурентоспособность продукции на основе исходных данных, представленных в таблице. Напишите вывод о конкурентоспособности и обоснуйте его.

Таблица – Исходные данные

Свойства продукции	Уровень характеристик продукции, ед.		Весовой коэффициент, К
	анализируемая продукция	продукция-конкурент	
Технические			
1	80,0	75,0	0,27
2	950,0	1010,0	0,45
3	38,5	45,0	0,28
Экономические			
1	1375	1500	0,47
2	72,0	75,0	0,53

Задание 3. Установите точку безубыточности. Цена, по которой предприятие реализует свою продукцию на рынке, составляет 7000 рублей за единицу продукции. Общая сумма постоянных расходов составляет 2,4 млн. руб. Общая сумма переменных затрат при выпуске 300 изделий составляет 900 тыс. руб.

Задание 4 Выполнить расчет среднемесячной заработной платы ЗП_{ср}, руб.

Исходные данные:

- производственная программа $Q_{\text{общ}} = 6700$ шт.;
- штучное время на изготовление детали $T_{\text{шт}} = 65$ мин.;
- годовой фонд рабочего времени 1770 ч.
- общий фонд оплаты труда $ФОТ_{\text{общ}} = 4\,174\,339,03$ руб.

Преподаватель: Березин Т.А. _____

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

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

<p>Рассмотрено ЦК № 10 Председатель ЦК <u>Немыкин Г.И.</u></p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №9 Профессиональный модуль: ПМ.03 Обеспечение экономической эффективности производства, производственная логистика и организация деятельности коллектива исполнителей Специальность: 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение Курс 3 семестр 6</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР Вишневская М.В.</p>
--	---	---

Задание 1. Вы - руководитель производственного коллектива. В период ночного дежурства один из ваших рабочих в состоянии алкогольного опьянения испортил дорогостоящее оборудование. Другой, пытаясь его отремонтировать, получил травму. Виновник звонит вам домой по телефону и с тревогой спрашивает, что же им теперь делать?

Как вы ответите на звонок?

1. «Действуйте согласно инструкции. Прочитайте ее, она лежит у меня на столе и сделайте все, что требуется».
2. «Доложите о случившемся вахтеру. Составьте акт на поломку оборудования, пострадавший пусть идет к дежурной медсестре. Завтра разберемся».
3. «Без меня ничего не предпринимайте. Сейчас я приеду и разберусь».
4. «В каком состоянии пострадавший? Если необходимо, вызовите врача».

Задание 2. Определите конкурентоспособность продукции на основе исходных данных, представленных в таблице. Напишите вывод о конкурентоспособности и обоснуйте его.

Таблица – Исходные данные

Свойства продукции	Уровень характеристик продукции, ед.		Весовой коэффициент, К
	анализируемая продукция	продукция-конкурент	
Технические			
1	160	150	0.25
2	1900	2020	0.35
3	77	90	0.40
Экономические			
1	2750	3000	0,37
2	144	150	0,63

Задание 3. Установите точку безубыточности. Цена, по которой предприятие реализует свою продукцию на рынке, составляет 50000 рублей за единицу продукции. Общая сумма постоянных расходов составляет 10 млн. руб. Общая сумма переменных затрат при выпуске 250 изделий составляет 7500 тыс. руб.

Задание 4 Выполнить расчет фонда оплаты труда ФОТ_{общ.} руб.

Исходные данные:

- заработная плата по тарифу $ZП_{тар}=2883986,02$ руб.;
- процент премии рабочего $\%П=32\%$;
- процент дополнительной заработной платы $\%ДЗП=9,8\%$.

Преподаватель: Березин Т.А. _____

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

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

<p>Рассмотрено ЦК № 10 Председатель ЦК <u>Немыкин Г.И.</u></p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №10 Профессиональный модуль: ПМ.03 Обеспечение экономической эффективности производства, производственная логистика и организация деятельности коллектива исполнителей Специальность: 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение Курс 3 семестр 6</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР Вишневская М.В.</p>																																		
<p>Задание 1. Вы - начальник цеха. После реорганизации вам необходимо срочно перекомплектовать несколько бригад (бюро) согласно своему штатному расписанию. По какому пути вы пойдете и почему? 1. Возьмитесь за дело сами, изучите все списки и личные дела работников цеха (отдела), предложите свой проект на собрании коллектива. 2. Предложите решать этот вопрос службе управления персоналом - ведь это их работа. 3. Во избежание конфликтов предложите высказать свои пожелания всем заинтересованным лицам, создадите комиссию по комплектованию новых бригад. 4. Сначала определите, кто будет возглавлять новые бригады и участки, затем поручите этим людям подать свои предложения по составу бригад.</p> <p>Задание 2. Определите конкурентоспособность продукции на основе исходных данных, представленных в таблице. Напишите вывод о конкурентоспособности и обоснуйте его. Таблица – Исходные данные</p> <table border="1" data-bbox="228 1149 1481 1467"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Свойства продукции</th> <th colspan="2">Уровень характеристик продукции, ед.</th> <th rowspan="2">Весовой коэффициент, К</th> </tr> <tr> <th>анализируемая продукция</th> <th>продукция-конкурент</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Технические</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>16,0</td> <td>15,0</td> <td>0.45</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>190,0</td> <td>202,0</td> <td>0.27</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>7,7</td> <td>9,0</td> <td>0.28</td> </tr> <tr> <td>Экономические</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>275</td> <td>300</td> <td>0,53</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>14,4</td> <td>15,0</td> <td>0,47</td> </tr> </tbody> </table> <p>Задание 3. Установите точку безубыточности. Цена, по которой предприятие реализует свою продукцию на рынке, составляет 5000 рублей за единицу продукции. Общая сумма постоянных расходов составляет 2 млн. руб. Общая сумма переменных затрат при выпуске 250 изделий составляет 1 млн. руб</p> <p>Задание 4 Выполнить расчет доплаты за выполнение обязанностей бригадира Исходные данные: - часовая тарифная ставка бригадира, $C_{ч.бр.}=550$ руб.; - нормативный фонд рабочего времени бригадира за месяц, $ФРВ_{мес}=165$ ч; - количество бригад на участке $N_{бр}=2$; - процент доплаты за руководство бригадой $\%D_{бр}=15\%$.</p>			Свойства продукции	Уровень характеристик продукции, ед.		Весовой коэффициент, К	анализируемая продукция	продукция-конкурент	Технические				1	16,0	15,0	0.45	2	190,0	202,0	0.27	3	7,7	9,0	0.28	Экономические				1	275	300	0,53	2	14,4	15,0	0,47
Свойства продукции	Уровень характеристик продукции, ед.			Весовой коэффициент, К																																
	анализируемая продукция	продукция-конкурент																																		
Технические																																				
1	16,0	15,0	0.45																																	
2	190,0	202,0	0.27																																	
3	7,7	9,0	0.28																																	
Экономические																																				
1	275	300	0,53																																	
2	14,4	15,0	0,47																																	
<p>Преподаватель: Березин Т.А. _____</p>																																				

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

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

<p>Рассмотрено ЦК № 10 Председатель ЦК <u>Немыкин Г.И.</u></p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №11 Профессиональный модуль: ПМ.03 Обеспечение экономической эффективности производства, производственная логистика и организация деятельности коллектива исполнителей Специальность: 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение Курс 3 семестр 6</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР Вишневская М.В.</p>
--	--	---

Задание 1. Между двумя подчиненными (коллегами) возник конфликт, который мешает им успешно работать. Каждый из них в отдельности обращался к вам с просьбой разобраться и поддержать его позицию. Выберите и обоснуйте свой вариант поведения в этой ситуации.

А. Пресечь конфликт на работе, а конфликтные взаимоотношения порекомендовать разрешить во внеслужебное время.

Б. Попросить разобраться в конфликте специалистов лаборатории социологических исследований или другого подразделения службы управления персоналом, в чьи функции это входит.

В. Лично попытаться разобраться в мотивах конфликта и найти приемлемый для обеих сторон вариант примирения.

Г. Выяснить, кто из членов коллектива является авторитетом для конфликтующих сотрудников, и попытаться через него воздействовать на них.

Задание 2. Определите конкурентоспособность продукции на основе исходных данных, представленных в таблице. Напишите вывод о конкурентоспособности и обоснуйте его.

Таблица – Исходные данные

Свойства продукции	Уровень характеристик продукции, ед.		Весовой коэффициент, К
	анализируемая продукция	продукция-конкурент	
Технические			
1	6,0	15,0	0.27
2	19,0	20,0	0.45
3	7,7	9,0	0.28
Экономические			
1	295	300	0,47
2	24,4	25,0	0,53

Задание 3. Установите точку безубыточности.

Цена, по которой предприятие реализует свою продукцию на рынке, составляет 5000 рублей за единицу продукции. Общая сумма постоянных расходов составляет 1 млн. руб. Общая сумма переменных затрат при выпуске 250 изделий составляет 750 тыс. руб.

Задание 4 Выполнить расчет производительности труда рабочего, ПТ_р, шт./чел.

Исходные данные:

- производственная программа $Q_{\text{общ}} = 6700$ шт.;
- штучное время на изготовление детали $T_{\text{шт}} = 65$ мин.;
- годовой фонд рабочего времени 1770 ч.

Преподаватель: Березин Т.А. _____

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

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

<p>Рассмотрено ЦК № 10 Председатель ЦК <u>Немыкин Г.И.</u></p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №12 Профессиональный модуль: ПМ.03 Обеспечение экономической эффективности производства, производственная логистика и организация деятельности коллектива исполнителей Специальность: 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение Курс 3 семестр 6</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР Вишневская М.В.</p>
--	--	---

Задание 1. Между двумя подчиненными (коллегами) возник конфликт, который мешает им успешно работать. Каждый из них в отдельности обращался к вам с просьбой разобраться и поддержать его позицию.

Выберите и обоснуйте свой вариант поведения в этой ситуации.

А. Пресечь конфликт на работе, а конфликтные взаимоотношения порекомендовать разрешить во внеслужебное время.

Б. Попросить разобраться в конфликте специалистов лаборатории социологических исследований или другого подразделения службы управления персоналом, в чьи функции это входит.

В. Лично попытаться разобраться в мотивах конфликта и найти приемлемый для обеих сторон вариант примирения.

Г. Выяснить, кто из членов коллектива является авторитетом для конфликтующих сотрудников, и попытаться через него воздействовать на них.

Задание 2. Определите конкурентоспособность продукции на основе исходных данных, представленных в таблице. Напишите вывод о конкурентоспособности и обоснуйте его.

Таблица – Исходные данные

Свойства продукции	Уровень характеристик продукции, ед.		Весовой коэффициент, К
	анализируемая продукция	продукция-конкурент	
Технические			
1	6,0	15,0	0,27
2	19,0	20,0	0,45
3	7,7	9,0	0,28
Экономические			
1	295	300	0,47
2	24,4	25,0	0,53

Задание 3. Установите точку безубыточности.

Цена, по которой предприятие реализует свою продукцию на рынке, составляет 5000 рублей за единицу продукции. Общая сумма постоянных расходов составляет 1 млн. руб. Общая сумма переменных затрат при выпуске 250 изделий составляет 750 тыс. руб.

Задание 4 Выполнить расчет фонда рабочего времени рабочего ФРВ_р, ч.

Исходные данные:

- Д_к- количество календарных дней в году, Д_к = 365 дн;
- Д_в- количество праздничных дней, Д_в = 118 дн;
- Д_{оо}- количество дней основного отпуска, Д_{оо} = 20 дн;
- Д_{до}- количество дней дополнительного отпуска, Д_{до} = 1 дн;
- Д_б- количество дней невыхода на работу по болезни, Д_б = 3 дн;
- Д_{го}- количество дней невыхода на работу по причине выполнения государственных обязанностей, Д_{го} = 1 дн;
- Т_{см}- продолжительность рабочей смены, Т_{см} = 8 ч;
- Д_{в'} - количество предвыходных дней, подлежащих сокращению, Д_{в'} = 3 дн;
- Д_{пр'} - количество предпраздничных дней, Д_{пр'} = 3 дн;
- Д_{совп} - количество совпадений праздничных и предвыходных дней с отпуском, Д_{совп} = 0 дн;
- t_{сокp} - время сокращения предпраздничных и предвыходных дней, t_{сокp} = 1 ч.

Преподаватель: Березин Т.А.

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

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

<p>Рассмотрено ЦК № 10 Председатель ЦК <u>Немыкин Г.И.</u></p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №13 Профессиональный модуль: ПМ.03 Обеспечение экономической эффективности производства, производственная логистика и организация деятельности коллектива исполнителей Специальность: 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение Курс 3 семестр 6</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР Вишневецкая М.В.</p>
--	--	--

Задание 1. Решение срочной задачи, поставленной руководством перед Вашим цехом, потребует резкого повышения интенсивности работы всех сотрудников и грозит срывом графика отпусков.

Вопрос:

Какие группы методов управления и конкретные действия следует применить к работникам, чтобы побудить их для достижения целей организации?

Задание 2. Определите конкурентоспособность продукции на основе исходных данных, представленных в таблице. Напишите вывод о конкурентоспособности и обоснуйте его.

Таблица – Исходные данные

Свойства продукции	Уровень характеристик продукции, ед.		Весовой коэффициент, К
	анализируемая продукция	продукция-конкурент	
Технические			
1	160	150	0.25
2	1900	2020	0.35
3	77	90	0.40
Экономические			
1	2750	3000	0,37
2	144	150	0,63

Задание 3. Установите точку безубыточности. Цена, по которой предприятие реализует свою продукцию на рынке, составляет 50000 рублей за единицу продукции. Общая сумма постоянных расходов составляет 10 млн. руб. Общая сумма переменных затрат при выпуске 250 изделий составляет 7500 тыс. руб.

Задание 4 Выполнить расчет списочного состава рабочих N_p , чел.

Исходные данные:

- D_k - количество календарных дней в году, $D_k = 365$ дн;
- D_v - количество праздничных дней, $D_v = 118$ дн;
- D_{oo} - количество дней основного отпуска, $D_{oo} = 20$ дн;
- $D_{до}$ - количество дней дополнительного отпуска, $D_{до} = 1$ дн;
- D_b - количество дней невыхода на работу по болезни, $D_b = 3$ дн;
- $D_{го}$ - количество дней невыхода на работу по причине выполнения государственных обязанностей, $D_{го} = 1$ дн;
- $T_{см}$ - продолжительность рабочей смены, $T_{см} = 8$ ч;
- $D_{в'}$ - количество предвыходных дней, подлежащих сокращению, $D_{в'} = 3$ дн;
- $D_{пр'}$ - количество предпраздничных дней, $D_{пр'} = 3$ дн;
- $D_{совп}$ - количество совпадений праздничных и предвыходных дней с отпуском, $D_{совп} = 0$ дн;
- $t_{сокp}$ - время сокращения предпраздничных и предвыходных дней, $t_{сокp} = 1$ ч.
- производственная программа $Q_{общ} = 6700$ шт.;
- штучное время на изготовление детали $T_{шт} = 65$ мин.

Преподаватель: Березин Т.А. _____

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

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

<p>Рассмотрено ЦК № 10 Председатель ЦК <u>Немыкин Г.И.</u></p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №14 Профессиональный модуль: ПМ.03 Обеспечение экономической эффективности производства, производственная логистика и организация деятельности коллектива исполнителей Специальность: 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение Курс 3 семестр 6</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР Вишневецкая М.В.</p>
--	--	--

Задание 1. Ваш вышестоящий руководитель, минуя Вас, дает срочное задание Вашему подчиненному, который уже занят выполнением другого ответственного задания, полученного Вами лично от директора. Ваш вышестоящий руководитель делает это уже не в первый раз, и Вы знаете о его натянутых отношениях с директором предприятия. Оба задания являются неотложными.

Вопросы:

1. В чем заключается проблема?
2. Какие альтернативы решения проблемы можно предложить?
3. Какое единственно верное решение Вы примете и почему?

Задание 2. Определите конкурентоспособность продукции на основе исходных данных, представленных в таблице. Напишите вывод о конкурентоспособности и обоснуйте его.

Таблица – Исходные данные

Свойства продукции	Уровень характеристик продукции, ед.		Весовой коэффициент, К
	анализируемая продукция	продукция-конкурент	
Технические			
1	16,0	15,0	0.45
2	190,0	202,0	0.27
3	7,7	9,0	0.28
Экономические			
1	275	300	0,53
2	14,4	15,0	0,47

Задание 3. Установите точку безубыточности. Цена, по которой предприятие реализует свою продукцию на рынке, составляет 5000 рублей за единицу продукции. Общая сумма постоянных расходов составляет 2 млн. руб. Общая сумма переменных затрат при выпуске 250 изделий составляет 1 млн. руб.

Задание 4 Выполнить расчет сметы затрат (сумму расходов)

Исходные данные:

- общий фонд оплаты труда $FOT_{общ} = 4\ 174\ 339,03$ руб.
- процент обязательных страховых взносов и отчислений в фонд страхования от несчастных случаев $\%НАЧ = 30,6\%$;
- первоначальная стоимость оборудования $Сп = 7\ 000\ 000$ руб.;
- норма амортизации оборудования за год $Н_a = 5\%$;
- процент накладных расходов $\%НР = 110\%$.

Преподаватель: Березин Т.А. _____

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

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

<p>Рассмотрено ЦК № 10 Председатель ЦК <u>Немыкин Г.И.</u></p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №15 Профессиональный модуль: ПМ.03 Обеспечение экономической эффективности производства, производственная логистика и организация деятельности коллектива исполнителей Специальность: 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение Курс 3 семестр 6</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР Вишневецкая М.В.</p>
--	--	--

Задание 1. Вы работаете начальником цеха. Во вторую рабочую смену один из вспомогательных рабочих Петр в состоянии алкогольного опьянения испортил дорогостоящее оборудование. Другой рабочий Сергей, пытаясь по указанию мастера его отремонтировать, получил производственную травму. Утром молодой мастер Николай (работает второй год после окончания вуза) видел, как Петр и Сергей распивали спиртное, и сделал им замечание, но они его не послушались, ссылаясь на то, что у Петра день рождения.

Убыток от простоя оборудования и затрат на его ремонт составил 20 млн. рублей за смену. У Петра это был уже третий случай нарушения дисциплины за год. Сергей не имел правонарушений и числился хорошим рабочим.

Вопросы:

1. Кого Вы обвините в случившемся?
2. Какие возможные варианты решения проблемы можно предложить?
3. Какое единственно верное решение Вы примете в отношении Ваших подчиненных и почему?

Задание 2. Определите конкурентоспособность продукции на основе исходных данных, представленных в таблице. Напишите вывод о конкурентоспособности и обоснуйте его.

Таблица – Исходные данные

Свойства продукции	Уровень характеристик продукции, ед.		Весовой коэффициент, К
	анализируемая продукция	продукция-конкурент	
Технические			
1	6,0	15,0	0,27
2	19,0	20,0	0,45
3	7,7	9,0	0,28
Экономические			
1	295	300	0,47
2	24,4	25,0	0,53

Задание 3. Установите точку безубыточности. Цена, по которой предприятие реализует свою продукцию на рынке, составляет 5000 рублей за единицу продукции. Общая сумма постоянных расходов составляет 1 млн. руб. Общая сумма переменных затрат при выпуске 250 изделий составляет 750 тыс. руб.

Задание 4 Выполнить расчет окупаемости капиталовложений

Исходные данные:

- стоимость внедренного оборудования $C_{об}=2500000$ руб.;
- стоимость доставки оборудования $C_{д}=5\%$ от стоимости оборудования $C_{об}$;
- стоимость монтажных работ $C_{м}=10\%$ от стоимости оборудования $C_{об}$;
- фонд оплаты труда с начислениями $ФОТ_{нач}=5\,451\,686,77$ руб.;
- амортизационные отчисления $C_{а}=350000$ руб.;
- общий фонд оплаты труда $ФОТ_{общ}=4\,174\,339,03$ руб.
- процент накладных расходов $\%НР=110\%$.

Преподаватель: Березин Т.А. _____

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

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

<p>Рассмотрено ЦК № 10 Председатель ЦК <u>Немыкин Г.И.</u></p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №16 Профессиональный модуль: ПМ.03 Обеспечение экономической эффективности производства, производственная логистика и организация деятельности коллектива исполнителей Специальность: 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение Курс 3 семестр 6</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР Вишневская М.В.</p>																																		
<p>Задание 1. Вы руководитель производственного коллектива. В период ночного дежурства один из Ваших рабочих испортил дорогостоящее оборудование. Виновник звонит Вам домой по телефону и с тревогой спрашивает, что же ему теперь делать? <i>Вопросы:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Как Вы ответите на звонок? 2. Что Вы можете предложить сделать Вашему подчиненному? 3. Какие действия Вы сами можете предпринять? 4. Какое единственно верное решение Вы примете и почему? <p>Задание 2. Определите конкурентоспособность продукции на основе исходных данных, представленных в таблице. Напишите вывод о конкурентоспособности и обоснуйте его. Таблица – Исходные данные</p> <table border="1" data-bbox="228 1077 1481 1397"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Свойства продукции</th> <th colspan="2">Уровень характеристик продукции, ед.</th> <th rowspan="2">Весовой коэффициент, К</th> </tr> <tr> <th>анализируемая продукция</th> <th>продукция-конкурент</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Технические</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>32,0</td> <td>30,0</td> <td>0.15</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>380,0</td> <td>404,0</td> <td>0.45</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>15,4</td> <td>18,0</td> <td>0.40</td> </tr> <tr> <td>Экономические</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>550</td> <td>600</td> <td>0,21</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>28,8</td> <td>30,0</td> <td>0,79</td> </tr> </tbody> </table> <p>Задание 3. Установите точку безубыточности. Цена, по которой предприятие реализует свою продукцию на рынке, составляет 10000 рублей за единицу продукции. Общая сумма постоянных расходов составляет 1,5 млн. руб. Общая сумма переменных затрат при выпуске 150 изделий составляет 750 тыс. руб.</p> <p>Задание 4 Выполнить расчет затраты на сырье и материалы Исходные данные: - норма расхода основного материала на одну деталь, $N_M=1,5$ кг/шт. - цена на основной материал, $C_M=50$ руб./кг - коэффициент, учитывающий транспортно-заготовительные расходы $K_{ТЗ}=1,05$; - масса возвратных отходов $N_{отх}=0,75$ кг; - цена отходов материала, $C_{отх}=25$ руб./кг; - производственная программа $Q_{общ}=6700$ шт</p>			Свойства продукции	Уровень характеристик продукции, ед.		Весовой коэффициент, К	анализируемая продукция	продукция-конкурент	Технические				1	32,0	30,0	0.15	2	380,0	404,0	0.45	3	15,4	18,0	0.40	Экономические				1	550	600	0,21	2	28,8	30,0	0,79
Свойства продукции	Уровень характеристик продукции, ед.			Весовой коэффициент, К																																
	анализируемая продукция	продукция-конкурент																																		
Технические																																				
1	32,0	30,0	0.15																																	
2	380,0	404,0	0.45																																	
3	15,4	18,0	0.40																																	
Экономические																																				
1	550	600	0,21																																	
2	28,8	30,0	0,79																																	
<p>Преподаватель: Березин Т.А. _____</p>																																				

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

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

<p>Рассмотрено ЦК № 10 Председатель ЦК <u>Немыкин Г.И.</u></p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №17 Профессиональный модуль: ПМ.03 Обеспечение экономической эффективности производства, производственная логистика и организация деятельности коллектива исполнителей Специальность: 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение Курс 3 семестр 6</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР Вишневская М.В.</p>
--	--	---

Задание 1. На беседу к Вам пришел подчиненный, которому Вы поручили контролировать исполнение важного решения. Он утверждает, что не успевает одновременно со своей текущей работой следить за деятельностью других людей, и требует, чтобы за эту дополнительную работу ему выплатили премию. Вы твердо знаете, что основная деятельность данного сотрудника занимает у него менее половины всего рабочего времени.

Вопросы:

1. Справедливы ли требования работника?
2. В чем заключается проблема?
3. Какие альтернативы решения проблемы можно предложить?
4. Какое единственно верное решение Вы примете и почему?

Задание 2. Определите конкурентоспособность продукции на основе исходных данных, представленных в таблице. Напишите вывод о конкурентоспособности и обоснуйте его.

Таблица – Исходные данные

Свойства продукции	Уровень характеристик продукции, ед.		Весовой коэффициент, К
	анализируемая продукция	продукция-конкурент	
Технические			
1	80,0	75,0	0,27
2	950,0	1010,0	0,45
3	38,5	45,0	0,28
Экономические			
1	1375	1500	0,47
2	72,0	75,0	0,53

Задание 3. Установите точку безубыточности. Цена, по которой предприятие реализует свою продукцию на рынке, составляет 7000 рублей за единицу продукции. Общая сумма постоянных расходов составляет 2,4 млн. руб. Общая сумма переменных затрат при выпуске 300 изделий составляет 900 тыс. руб.

Задание 4 Выполнить расчет годовой экономии от снижения себестоимости операций.

Исходные данные:

Направление затрат	Сумма затрат	
	базовый вариант	проектный вариант
Фонд оплаты труда с начислениями, руб.	5 451 686,77	4 922 415,93
Затраты на сырьё и материалы, руб.	402 000	402 000
Амортизационные отчисления, руб.	350000	350000
Накладные расходы, руб.	3 130 754,27	2 826 808,55

Преподаватель: Березин Т.А. _____

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

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

<p>Рассмотрено ЦК № 10 Председатель ЦК <u>Немыкин Г.И.</u></p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №18 Профессиональный модуль: ПМ.03 Обеспечение экономической эффективности производства, производственная логистика и организация деятельности коллектива исполнителей Специальность: 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение Курс 3 семестр 6</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР Вишневская М.В.</p>
--	--	---

Задание 1. Вы - руководитель производственного коллектива. В период ночного дежурства один из ваших рабочих в состоянии алкогольного опьянения испортил дорогостоящее оборудование. Другой, пытаясь его отремонтировать, получил травму. Виновник звонит вам домой по телефону и с тревогой спрашивает, что же им теперь делать?

Как вы ответите на звонок?

1. «Действуйте согласно инструкции. Прочитайте ее, она лежит у меня на столе и сделайте все, что требуется».
2. «Доложите о случившемся вахтеру. Составьте акт на поломку оборудования, пострадавший пусть идет к дежурной медсестре. Завтра разберемся».
3. «Без меня ничего не предпринимайте. Сейчас я приеду и разберусь».
4. «В каком состоянии пострадавший? Если необходимо, вызовите врача».

Задание 2. Определите конкурентоспособность продукции на основе исходных данных, представленных в таблице. Напишите вывод о конкурентоспособности и обоснуйте его.

Таблица – Исходные данные

Свойства продукции	Уровень характеристик продукции, ед.		Весовой коэффициент, К
	анализируемая продукция	продукция-конкурент	
Технические			
1	160	150	0.25
2	1900	2020	0.35
3	77	90	0.40
Экономические			
1	2750	3000	0,37
2	144	150	0,63

Задание 3. Установите точку безубыточности. Цена, по которой предприятие реализует свою продукцию на рынке, составляет 50000 рублей за единицу продукции. Общая сумма постоянных расходов составляет 10 млн. руб. Общая сумма переменных затрат при выпуске 250 изделий составляет 7500 тыс. руб.

Задание 4 Выполнить расчет среднемесячной заработной платы ЗП_{ср}, руб.

Исходные данные:

- производственная программа $Q_{\text{общ}} = 6700$ шт.;
- штучное время на изготовление детали $T_{\text{шт}} = 65$ мин.;
- годовой фонд рабочего времени 1770 ч.
- общий фонд оплаты труда $\text{ФОТ}_{\text{общ}} = 4\,174\,339,03$ руб.

Преподаватель: Березин Т.А. _____

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

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

<p>Рассмотрено ЦК № 10 Председатель ЦК <u>Немыкин Г.И.</u></p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №19 Профессиональный модуль: ПМ.03 Обеспечение экономической эффективности производства, производственная логистика и организация деятельности коллектива исполнителей Специальность: 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение Курс 3 семестр 6</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР Вишневская М.В.</p>																																		
<p>Задание 1. Вы - начальник цеха. После реорганизации вам необходимо срочно перекомплектовать несколько бригад (бюро) согласно своему штатному расписанию. По какому пути вы пойдете и почему? 1. Возьмитесь за дело сами, изучите все списки и личные дела работников цеха (отдела), предложите свой проект на собрании коллектива. 2. Предложите решать этот вопрос службе управления персоналом - ведь это их работа. 3. Во избежание конфликтов предложите высказать свои пожелания всем заинтересованным лицам, создадите комиссию по комплектованию новых бригад. 4. Сначала определите, кто будет возглавлять новые бригады и участки, затем поручите этим людям подать свои предложения по составу бригад.</p> <p>Задание 2. Определите конкурентоспособность продукции на основе исходных данных, представленных в таблице. Напишите вывод о конкурентоспособности и обоснуйте его. Таблица – Исходные данные</p> <table border="1" data-bbox="228 1149 1481 1467"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Свойства продукции</th> <th colspan="2">Уровень характеристик продукции, ед.</th> <th rowspan="2">Весовой коэффициент, К</th> </tr> <tr> <th>анализируемая продукция</th> <th>продукция-конкурент</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Технические</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>16,0</td> <td>15,0</td> <td>0.45</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>190,0</td> <td>202,0</td> <td>0.27</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>7,7</td> <td>9,0</td> <td>0.28</td> </tr> <tr> <td>Экономические</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>275</td> <td>300</td> <td>0,53</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>14,4</td> <td>15,0</td> <td>0,47</td> </tr> </tbody> </table>			Свойства продукции	Уровень характеристик продукции, ед.		Весовой коэффициент, К	анализируемая продукция	продукция-конкурент	Технические				1	16,0	15,0	0.45	2	190,0	202,0	0.27	3	7,7	9,0	0.28	Экономические				1	275	300	0,53	2	14,4	15,0	0,47
Свойства продукции	Уровень характеристик продукции, ед.			Весовой коэффициент, К																																
	анализируемая продукция	продукция-конкурент																																		
Технические																																				
1	16,0	15,0	0.45																																	
2	190,0	202,0	0.27																																	
3	7,7	9,0	0.28																																	
Экономические																																				
1	275	300	0,53																																	
2	14,4	15,0	0,47																																	
<p>Задание 3. Установите точку безубыточности. Цена, по которой предприятие реализует свою продукцию на рынке, составляет 5000 рублей за единицу продукции. Общая сумма постоянных расходов составляет 2 млн. руб. Общая сумма переменных затрат при выпуске 250 изделий составляет 1 млн. руб.</p> <p>Задание 4 Выполнить расчет фонда оплаты труда ФОТ_{общ}, руб. Исходные данные: - заработная плата по тарифу ЗП_{тар}=2883986,02 руб.; - процент премии рабочего %П=32%; - процент дополнительной заработной платы %ДЗП=9,8%.</p>																																				
<p>Преподаватель: Березин Т.А. _____</p>																																				

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

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

<p>Рассмотрено ЦК № 10 Председатель ЦК <u>Немыкин Г.И.</u></p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №20 Профессиональный модуль: ПМ.03 Обеспечение экономической эффективности производства, производственная логистика и организация деятельности коллектива исполнителей Специальность: 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение Курс 3 семестр 6</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР Вишневецкая М.В.</p>																																		
<p>Задание 1. Вы - начальник цеха. После реорганизации вам необходимо срочно перекомплектовать несколько бригад (бюро) согласно своему штатному расписанию. По какому пути вы пойдете и почему? 1. Возьмитесь за дело сами, изучите все списки и личные дела работников цеха (отдела), предложите свой проект на собрании коллектива. 2. Предложите решать этот вопрос службе управления персоналом - ведь это их работа. 3. Во избежание конфликтов предложите высказать свои пожелания всем заинтересованным лицам, создадите комиссию по комплектованию новых бригад. 4. Сначала определите, кто будет возглавлять новые бригады и участки, затем поручите этим людям подать свои предложения по составу бригад.</p> <p>Задание 2. Определите конкурентоспособность продукции на основе исходных данных, представленных в таблице. Напишите вывод о конкурентоспособности и обоснуйте его. Таблица – Исходные данные</p> <table border="1" data-bbox="228 1146 1481 1467"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Свойства продукции</th> <th colspan="2">Уровень характеристик продукции, ед.</th> <th rowspan="2">Весовой коэффициент, К</th> </tr> <tr> <th>анализируемая продукция</th> <th>продукция-конкурент</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Технические</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>16,0</td> <td>15,0</td> <td>0.45</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>190,0</td> <td>202,0</td> <td>0.27</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>7,7</td> <td>9,0</td> <td>0.28</td> </tr> <tr> <td>Экономические</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>275</td> <td>300</td> <td>0,53</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>14,4</td> <td>15,0</td> <td>0,47</td> </tr> </tbody> </table> <p>Задание 3. Установите точку безубыточности. Цена, по которой предприятие реализует свою продукцию на рынке, составляет 5000 рублей за единицу продукции. Общая сумма постоянных расходов составляет 2 млн. руб. Общая сумма переменных затрат при выпуске 250 изделий составляет 1 млн. руб.</p> <p>Задание 4 Выполнить расчет доплаты за выполнение обязанностей бригадира Исходные данные: - часовая тарифная ставка бригадира, $C_{ч.бр.}=550$ руб.; - нормативный фонд рабочего времени бригадира за месяц, $ФРВ_{мес}=165$ ч; - количество бригад на участке $N_{бр}=2$; - процент доплаты за руководство бригадой $\%D_{бр}=15\%$.</p>			Свойства продукции	Уровень характеристик продукции, ед.		Весовой коэффициент, К	анализируемая продукция	продукция-конкурент	Технические				1	16,0	15,0	0.45	2	190,0	202,0	0.27	3	7,7	9,0	0.28	Экономические				1	275	300	0,53	2	14,4	15,0	0,47
Свойства продукции	Уровень характеристик продукции, ед.			Весовой коэффициент, К																																
	анализируемая продукция	продукция-конкурент																																		
Технические																																				
1	16,0	15,0	0.45																																	
2	190,0	202,0	0.27																																	
3	7,7	9,0	0.28																																	
Экономические																																				
1	275	300	0,53																																	
2	14,4	15,0	0,47																																	
<p>Преподаватель: Березин Т.А. _____</p>																																				

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу

по профессиональному модулю ПМ.03 Обеспечение экономической эффективности производства, производственная логистика и организация деятельности коллектива исполнителей

для специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение

Рабочая программа разработана Березиным Т.А. преподавателем СПб ГБПОУ «Академия транспортных технологий» Санкт-Петербурга.

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03 Обеспечение экономической эффективности производства, производственная логистика и организация деятельности коллектива исполнителей составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ №634 от 29 июля 2022 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, их содержание, объём часов, перечислены лабораторные и практические работы. Так же в содержании указаны общие и профессиональные компетенции, личностные результаты на формирование которых направлено изучение.

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 каждой общей и профессиональной компетенции.

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

Реализация рабочей программы профессионального модуля ПМ.03 Обеспечение экономической эффективности производства, производственная логистика и организация деятельности коллектива исполнителей способствует в подготовке квалифицированных и компетентных специалистов по специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение и может быть рекомендована к использованию другими образовательными учреждениями профессионального и дополнительного образования, реализующими образовательную программу среднего профессионального образования.

Рецензент

Методист СПб ГБПОУ «АТТ» Распопов В.И.