

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

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

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

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Профессиональный модуль: ПМ.02 Организация деятельности
коллектива исполнителей

Специальность: 23.02.05 Эксплуатация транспортного
электрооборудования и автоматики (по видам
транспорта, за исключением водного)

Форма обучения	Заочная	
	на базе 9 кл.	на базе 11 кл.
Группа	-	ЗГ-45
Курс	-	2,3
Семестр	-	-
Обязательная аудиторная нагрузка, час., в том числе:	-	60
- лекции, уроки, час	-	22
- практические занятия, час.	-	14
- лабораторные занятия, час.	-	2
- курсовой проект/работа, час.	-	10
- промежуточная аттестация, час.	-	12
Консультации, час.	-	16
Практика в т.ч. дифференцированный зачёт:	-	144
- учебная практика, час.	-	72
- производственная практика, час.	-	72
Самостоятельная работа, час.	-	300
Итого объём образовательной программы, час.	-	516
Форма промежуточной аттестации	-	Экзамен по профессиональному модулю

2024 г.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) среднего профессионального образования (далее СПО) по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного) (базовая подготовка), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ №387 от 22.04.2014 года.

Разработчик:

Гордиенко С.В. преподаватель СПб ГБПОУ «АТТ»

Рассмотрено и одобрено на заседании цикловой комиссии
№ 7 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрического и электромеханического
оборудования»
Протокол № 8 от 13 марта 2024 г.

Председатель ЦК Володькина Т.А.

Проверено:

Зав. библиотекой Кузнецова В.В.

Методист Потапова Ю.В.

Зав. методическим кабинетом Мельникова Е.В.

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

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

Акт согласования с работодателем
№7 от 24 апреля 2024 г.

Содержание

1	Общая характеристика программы	4
1.1	Цели и планируемые результаты освоения программы	4
1.2	Использование часов вариативной части образовательной программы	5
2	Структура и содержание программы	9
2.1	Структура и объем программы	9
2.2	Распределение нагрузки по курсам и семестрам	10
2.3	Тематический план и содержание программы	14
3	Условия реализации программы	31
3.1	Материально-техническое обеспечение программы	31
3.2	Учебно-методическое обеспечение программы	31
4	Контроль и оценка результатов освоения программы	33
	Приложение 1 Комплект контрольно-оценочных средств по профессиональному модулю	37
	Приложение 2 Комплект контрольно-оценочных средств по междисциплинарному курсу МДК.02.01 Организация работы подразделения организации и управления	
	Часть 1 Основы менеджмента	
	Часть 2 Управление коллективом исполнителей	
	Приложение 3 Комплект контрольно-оценочных средств по междисциплинарному курсу МДК.02.01 Организация работы подразделения организации и управления	
	Часть 3 Экономика организации	

1 Общая характеристика программы

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

ВД 02 Организация деятельности коллектива исполнителей.

Задачи профессионального модуля: в результате изучения обучающийся должен

Иметь практический опыт:

ПО1- планирования работы коллектива исполнителей;

ПО2- определения основных технико-экономических показателей деятельности подразделения организации;

уметь:

У1- ставить производственные задачи коллективу исполнителей;

У2- докладывать о ходе выполнения производственной задачи;

У3- контролировать качество выполняемых работ;

У4- защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством;

знать:

З1- об основных аспектах развития отрасли, организации как хозяйствующих субъектов;

З2- организацию производственного и технологического процессов;

З3- материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы организации, показатели их эффективного использования;

З4- механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях;

З5- функции, виды и психологию менеджмента;

З6- основы организации работы коллектива исполнителей;

З7- принципы делового общения в коллективе;

З8- особенности менеджмента в области профессиональной деятельности;

З9- нормирование труда;

З10- нормы качества выполненных работ;

З11- представление о правовом положении субъектов правоотношений в сфере профессиональной деятельности;

З12- права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности;

З13- нормативные правовые акты, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности.

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

Общие компетенции.

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного

развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Профессиональные компетенции.

ПК 2.1. Организовывать работу коллектива исполнителей

ПК 2.2. Планировать и организовывать производственные работы

ПК 2.3. Выбирать оптимальные решения в нестандартных ситуациях

ПК 2.4. Контролировать и оценивать качество выполняемых работ

ПК 2.5. Оценивать экономическую эффективность эксплуатационной деятельности

ПК 2.6. Обеспечивать соблюдение техники безопасности на вверенном производственном участке.

1.2 Использование часов вариативной части образовательной программы

Профессиональный модуль предусматривает использование часов вариативной

Знания и умения, которые углубляются	Наименование раздела, темы	Количество часов	Обоснование включения в рабочую программу
	МДК.02.01 Организация работы подразделения организации и управления ею Часть 2 Управление коллективом исполнителей	14	
УЗ- контролировать качество выполняемых работ;	Тема 6.2. Основные требования безопасности при обслуживании электроустановок Тема 6.3. Порядок оформления и проведения работ в электроустановках Тема 6.4. Меры безопасности при проведении отдельных работ в электроустановках	8	Для получения знаний о требованиях безопасности работ
З10- нормы качества выполняемых работ;	Тема 3.1. Техническая эксплуатация электроустановок Тема 3.2. Допуск электроустановок в эксплуатацию, устранение аварий и отказов в работе электроустановок	6	Для получения знаний о технической эксплуатации электроустановок
	МДК.02.01 Организация работы подразделения	14	

Знания и умения, которые углубляются	Наименование раздела, темы	Количество часов	Обоснование включения в рабочую программу
	организации и управления ею Часть 3 Экономика организации		
33 - материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации (фирмы), показатели их эффективного использования;	Тема 1.2 Трудовые и финансовые ресурсы отрасли	7	Для получения знаний о трудовых и финансовых ресурсах отрасли
34- механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях;	Тема 4.5 Ценообразование в рыночной экономике. Доходы предприятия.	7	Для более расширенного изучения темы «Ценообразование в рыночной экономике. Доходы предприятия»
Итого		28	

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

Наименование элемента профессионального модуля	Практический опыт, умения и знания
МДК.02.01 Организация работы подразделения организации и управления ею Часть 1 Основы менеджмента	<u>Иметь практический опыт:</u> ПО1- планирования работы коллектива исполнителей.
	<u>Уметь:</u> У1- ставить производственные задачи коллективу исполнителей; У2- докладывать о ходе выполнения производственной задачи
	<u>Знать</u> 35- функции, виды и психологию менеджмента; 37- принципы делового общения в коллективе; 38- особенности менеджмента в области профессиональной деятельности;
МДК.02.01 Организация работы подразделения организации и управления ею Часть 2 Управление коллективом исполнителей	<u>Иметь практический опыт:</u> ПО1- планирования работы коллектива исполнителей.
	<u>Уметь:</u> У1- ставить производственные задачи коллективу исполнителей; У2- докладывать о ходе выполнения производственной задачи; У3- контролировать качество выполняемых работ; У4- защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством.
	<u>Знать</u>

Наименование элемента профессионального модуля	Практический опыт, умения и знания
	<p>31- об основных аспектах развития отрасли, организации как хозяйствующих субъектов;</p> <p>32- организацию производственного и технологического процессов;</p> <p>36- основы организации работы коллектива исполнителей;</p> <p>39- нормы качества выполняемых работ;</p> <p>311- представление о правовом положении субъектов и правоотношений в сфере профессиональной деятельности;</p> <p>312- права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности;</p> <p>313- нормативные правовые акты, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности.</p>
<p>МДК.02.01 Организация работы подразделения организации и управления ею</p> <p>Часть 3 Экономика организации</p>	<p><u>Иметь практический опыт:</u></p> <p>ПО2- определения основных технико-экономических показателей деятельности подразделения организации.</p> <p><u>Уметь:</u></p> <p>У3- контролировать качество выполняемых работ.</p> <p><u>Знать:</u></p> <p>31- об основных аспектах развития отрасли, организации как хозяйствующих субъектов;</p> <p>32- организацию производственного и технологического процессов;</p> <p>33- материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации (фирмы), показатели их эффективного использования;</p> <p>34- механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях;</p> <p>39- нормирование труда.</p>
<p>УП.02.01 Учебная практика</p>	<p><u>Иметь практический опыт:</u></p> <p>ПО1- планирования работы коллектива исполнителей.</p> <p><u>Уметь:</u></p> <p>У1- ставить производственные задачи коллективу исполнителей;</p> <p>У2- докладывать о ходе выполнения производственной задачи;</p> <p>У3- контролировать качество выполняемых работ.</p> <p><u>Знать:</u></p> <p>32- организацию производственного и технологического процессов;</p> <p>36- основы организации работы коллектива исполнителей;</p> <p>310- нормы качества выполняемых работ;</p> <p>313- нормативные правовые акты, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности.</p>
<p>ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)</p>	<p><u>Иметь практический опыт:</u></p> <p>ПО1- планирования работы коллектива исполнителей;</p> <p>ПО2- определения основных технико-экономических показателей деятельности подразделения организации.</p> <p><u>Уметь:</u></p> <p>У1- ставить производственные задачи коллективу</p>

Наименование элемента профессионального модуля	Практический опыт, умения и знания
	<p>исполнителей; У2- докладывать о ходе выполнения производственной задачи; У3- контролировать качество выполняемых работ; У4- защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством.</p> <p><u>Знать:</u> 31- об основных аспектах развития отрасли, организации как хозяйствующих субъектов; 32- организацию производственного и технологического процессов; 33- материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы организации, показатели их эффективного использования; 34- механизмы ценообразование на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях; 35- функции, виды и психологию менеджмента; 36- основы организации работы коллектива исполнителей; 37- принципы делового общения в коллективе; 38- особенности менеджмента в области профессиональной деятельности; 39- нормирование труда; 310- нормы качества выполненных работ; 311- представление о правовом положении субъектов правоотношений в сфере профессиональной деятельности; 312- права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности; 313- нормативные правовые акты, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности.</p>

2 Структура и содержание программы

2.1 Структура и объем программы

Наименования элементов профессионального модуля	Итого объём образовательной программы, час.	Самостоятельная работа, час.	Обязательная аудиторная нагрузка, час.						Консультации, час.
			всего	в том числе					
				лекции, уроки	практические занятия	лабораторные занятия	курсовой проект/ работа	промежуточная аттестация	
МДК 01.01 Организация работы подразделения организации и управление ею Часть 1 Основы менеджмента Часть 2 Управление коллективом исполнителей	138	108	22	10	8	2		2	8
МДК 01.02 Организация работы подразделения организации и управление ею Часть 3 Экономика организации	198	162	28	8	6		10	4	8
УП.01.01 Учебная практика	72	72							
ПП.01.01 Производственная практика	72	72	4	2				2	
ПМ.01 ЭК Экзамен по профессиональному модулю	36	30	6	2				4	
Итого объём образовательной программы	516	440	60	22	14	2	10	12	16

2.2 Распределение нагрузки по курсам и семестрам

Междисциплинарный курс: МДК.02.01 Организация работы подразделения организации и управление ею

Часть 1 Основы менеджмента

Часть 2 Управление коллективом исполнителей

Учебный год	2024/2025	2025/2026	2026/2027	ИТОГО
Курс	I	II	III	
Обязательная аудиторная нагрузка, в т.ч.:		22		22
- лекции, уроки, час.		10		10
- практические занятия, час.		8		8
- лабораторные занятия, час.		2		2
- курсовой проект/работа, час.				
- промежуточная аттестация, час.		2		2
Консультации, час.		8		8
Самостоятельная работа, час.		112		112
Итого объём образовательной программы, час.		138		138
Форма промежуточной аттестации		ДЗ		ДЗ

Междисциплинарный курс: МДК.02.01 Организация работы подразделения организации и управление ею
Часть 3 Экономика организации

Учебный год	2024/2025	2025/2026	2026/2027	ИТОГО
Курс	I	II	III	
Семестр	-	-	-	
Обязательная аудиторная нагрузка, в т.ч.:			28	28
- лекции, уроки, час.			8	8
- практические занятия, час.			6	6
- лабораторные занятия, час.				
- курсовой проект/работа, час.			10	10
- промежуточная аттестация, час.			4	4
Консультации, час.			8	8
Самостоятельная работа, час.			162	162
Итого объём образовательной программы, час.			198	198
Форма промежуточной аттестации			Курсовая работа	КР

Практика: УП.02.01 Учебная практика

Учебный год	2024/2025	2025/2026	2026/2027	ИТОГО
Курс	I	II	III	
Обязательная аудиторная нагрузка, в т.ч.:				
- лекции, уроки, час.				
- практические занятия, час.				
- лабораторные занятия, час.				
- курсовой проект/работа, час.				
- промежуточная аттестация, час.				
Самостоятельная работа, час.			72	72
Итого объём образовательной программы, час.			72	72
Форма промежуточной аттестации			ДЗ	ДЗ

Практика: ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)

Учебный год	2024/2025	2025/2026	2026/2027	ИТОГО
Курс	I	II	III	
Обязательная аудиторная нагрузка, в т.ч.:			4	4
- лекции, уроки, час.			2	2
- практические занятия, час.				
- лабораторные занятия, час.				
- курсовой проект/работа, час.				
- промежуточная аттестация, час.			2	2
Самостоятельная работа, час.			68	68
Итого объём образовательной программы, час.			72	72
Форма промежуточной аттестации			ДЗ	ДЗ

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 умений и знаний, компетенций
	МДК.02.01 Организация работы подразделения организации и управления ею Часть 1 Основы менеджмента				
	Курс 2				
1.	Тема 1. Предприятие как объект организации и управления работниками коллектива. Тема 2 Структурные элементы предприятия Тема 3 Стратегия развития предприятия Тема 4 Методы работы руководителя	2	Презентация	О1 стр.5-45	У1-2, 35, 37, 38, ОК1-09 ПК2.1 – 2.6
	Самостоятельная работа. Разделение и кооперация труда. Виды, границы разделения. Прогрессивные формы организации труда. Методы изучения трудовых процессов и затрат рабочего времени. Фотография рабочего времени. Этапы, обработка результатов. Методы изучения трудовых процессов и затрат рабочего времени. Хронометраж. Этапы, обработка результатов. Методы изучения трудовых процессов и затрат рабочего времени. Метод моментных наблюдений. Этапы, обработка и анализ результатов. Структурные Понятие и виды стратегии. Определение стратегии предприятия. Стили и методы работы руководителя. Понятие системы методов руководства производственным подразделением. Административные методы управления элементы предприятия как система связей между звеньями управления. Структурные элементы предприятия. Установление степени реализации функций персонала.	20			У1-2, 35, 37, 38, ОК1-09 ПК2.1 – 2.6
2.	Практическая работа №1. Разработка должностной инструкции Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (3-й разряд). Электромонтер	2	Методические рекомендации по выполнению	О1 стр.5-60	У1-2, 35, 37, 38, ОК1-09 ПК2.1 – 2.6

№ 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 умений и знаний, компетенций
	диспетчерского оборудования и телеавтоматики (2- разряд)		практических работ		
	<p>Самостоятельная работа. Тема 5 Персонал предприятия Тема 6. Основы планирования персонала Тема 7. Трудовые ресурсы предприятия Тема 8. Занятость и трудоустройство Тема 9. Психофизиологическая адаптация</p> <p>Практическая работа №2. Определение главных пунктов инструктажей для безопасной работы на производственном участке</p> <p>Практическая работа №3. Изучение микроклимата производственных помещений. Защита от производственных вредностей.</p> <p>Практическая работа №4. Составление Портфолио для трудоустройства</p>	20			У1-2, 35, 37, 38, ОК1-09 ПК2.1 – 2.6
	<p>МДК.02.01 Организация работы подразделения организации и управления ею Часть 2 Управление коллективом исполнителей</p>				
3.	<p>Раздел 1. Общие вопросы электробезопасности. Тема.1.1. Подготовка персонала к эксплуатации электроустановок Тема 1.2. Система управления электрохозяйством</p>	2		О2 С. 73-80	У1-4, 31-2, 36, 39, 311-13, К1-09 ПК2.1 – 2.6
	<p>Самостоятельная работа. Маркировка и цветовые обозначения проводов и шин в электроустановках Оперативное обслуживание электроустановок Классификация электрических цепей. Принцип действия электрических машин</p>	22			У1-4, 31-2, 36, 39, 311-13, К1-09 ПК2.1 – 2.6
4.	<p>Раздел 2. Устройство электроустановок Тема 2.1. Основные положения электротехники</p>	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 умений и знаний, компетенций
5.	Практическая работа №5. Расчет заземляющего устройства	2	Методические рекомендации по выполнению практических работ	О2 С. 104-123	У1-4, 31-2, 36, 39, 311-13, К1-09 ПК2.1 – 2.6
6.	Раздел 3. Эксплуатация электроустановок потребителей Тема 3.1. Техническая эксплуатация электроустановок	2	Презентация по теме занятия	О2 С.163-173	У1-4, 31-2, 36, 39, 311-13, К1-09 ПК2.1 – 2.6
	Самостоятельная работа Тема 3.2. Допуск электроустановок в эксплуатацию, устранение аварий и отказов в работе электроустановок Раздел 4. Способы и средства защиты в электроустановках Самостоятельная работа Тема 4.1. Способы защиты в электроустановках Тема 4.2. Средства защиты в электроустановках	20			У1-4, 31-2, 36, 39, 311-13, К1-09 ПК2.1 – 2.6
7.	Лабораторная работа №1. Исследование зависимости сопротивления тела человека от напряжения и частоты	2	Методические рекомендации по лабораторным практическим работ		У1-4, 31-2, 36, 39, 311-13, К1-09 ПК2.1 – 2.6
8.	Раздел 5. Организация работ по наряду, распоряжению и перечню работ в порядке текущей эксплуатации Тема 5.1. Организация работ по наряду. Тема 5.2. Организация работ по распоряжению Тема 5.3. Организация работ по перечню работ в порядке текущей эксплуатации	2	Презентация по теме занятия	О2 С.147-163	У1-4, 31-2, 36, 39, 311-13, К1-09 ПК2.1 – 2.6
9.	Практическая работа №6. Заполнение бланка наряда	2	Методические рекомендации по выполнению практических работ	О2 С.194-224	У1-4, 31-2, 36, 39, 311-13, К1-09 ПК2.1 – 2.6

№ 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 умений и знаний, компетенций
	Самостоятельная работа Организация работ по наряду Организация работ по распоряжению Организация работ по перечню работ в порядке текущей эксплуатации	20			
10.	Практическая работа №7. Заполнение бланка переключений	2	Методические рекомендации по выполнению практических работ	О2 С.194-224	У1-4, 31-2, 36, 39, 311-13, К1-09 ПК2.1 – 2.6
	Самостоятельная работа. Раздел 6. Обеспечение безопасности в электроустановках Тема 6.1. Охрана труда работников организации Тема 6.2. Основные требования безопасности при обслуживании электроустановок Тема 6.3. Порядок оформления и проведения работ в электроустановках Тема 6.4. Меры безопасности при проведении отдельных работ в электроустановках Тема 6.5. Пожаро-взрывобезопасность в электроустановках Раздел 7. Оказание первой помощи пострадавшим Тема 7.1. Действие электрического тока и электромагнитных полей на организм человека Тема 7.2. Первая помощь пострадавшим при несчастных случаях	10			
11.	Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	2			
	Консультации	8			
	Всего на 2 курс	138			
	Итого объем образовательной программы по МДК 02.01 Организация работы подразделения организации и управления ею Часть 1 Основы менеджмента Часть 2 Управление коллективом исполнителей	138			

№ 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 умений и знаний, компетенций
	МДК 02.01 Организация работы подразделения организации и управления ею Часть 3 Экономика организации				
	Курс 3	198			
	Раздел 1 Отрасль в условиях рынка	24			
	Самостоятельная работа Введение. Содержание профессионального модуля и его задачи. Состояние, проблемы и перспективы развития отрасли. Законодательная и нормативная база деятельности предприятий городского электрического транспорта. Тема 1.1 Отрасль в системе национальной экономики Особенность деятельности предприятий ГЭТ: организация, цель деятельности, основные экономические характеристики. Социальные и экономические аспекты деятельности предприятий городского электротранспорта Организационно-правовые формы организаций: товарищества, общества, кооперативы, государственные предприятия.	12	Презентация по теме занятия	О1 стр.3-6 Д1 стр.3-4	У3 31 – 33, 39 ОК 01-09 ПК 2.5
	Самостоятельная работа Тема 1.2 Трудовые и финансовые ресурсы отрасли Трудовые ресурсы: понятие, основные признаки, характеристика Финансовые ресурсы: понятие, основные признаки, характеристика	12	Презентация по теме занятия	О1 стр.7-10	У3 31 – 33, 39 ОК 01-09 ПК 2.5
	Раздел 2 Материально-техническая база предприятий городского электрического транспорта	52			
1	Тема 2.1 Производственная структура предприятий ГЭТ. Производственный и технологический процессы Типы производства. Производственная структура предприятий ГЭТ. Организация производства.	2	Презентация по теме занятия	Д2 стр.5-8	У3 31 – 33, 39 ОК 01-09 ПК 2.5

№ 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 умений и знаний, компетенций
	Производственный процесс на предприятиях ГЭТ. Технологический процесс, его элементы. Устный опрос.				
	Самостоятельная работа	12			
	Самостоятельная работа Тема 2.2 Основные средства организации Основные средства организации: понятие, состав, структура, оценка. Движение основных средств, анализ движения основных средств организации. Износ основных фондов, амортизация основных фондов, показатели эффективности использования основных фондов.	12	Презентация по теме занятия	О1 стр.35-42 Д1 стр.27-30 О2 О3 О1 стр.35-42 Д1 стр.27-30	У3 31 – 33, 39 ОК 01-09 ПК 2.5
	Самостоятельная работа Тема 2.3 Оборотные средства предприятия Экономическая сущность и структура оборотных средств предприятия ГЭТ. Нормирование оборотных средств. Эффективность использования оборотных средств. Показатели оборачиваемости оборотных средств.	12	Презентация по теме занятия	О1 стр.35-42 Д1 стр.27-30 О2 О3	У3 31 – 33, 39 ОК 01-09 ПК 2.5
2	Практическая работа №1. Расчет показателей оборачиваемости и эффективности использования основных и оборотных средств. Устный опрос.	2	Методические указания по выполнению практических работ	О1 стр.49-54 Д1 стр.31-36 О2 О3	У3 31 – 33, 39 ОК 01-09 ПК 2.5
	Самостоятельная работа.	12			
	Раздел 3 Техническое нормирование и организация труда	14			

№ 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 умений и знаний, компетенций
3	<p>Тема 3.1 Техническое нормирование и организация труда Сущность и основные задачи организации труда. Основные направления организации труда. Нормирование труда. Его цели и задачи. Состав и структура трудовых ресурсов. Кадры предприятия. Тема 3.2 Производительность труда производственного персонала Понятие производительности труда. Основные показатели производительности труда. Методы измерения. Факторы и резервы роста производительности труда Пути повышения производительности труда. Устный опрос.</p> <p>Самостоятельная работа</p>	2	Презентация по теме занятия	О1 стр.29-34 Д1 стр.27-40 О2 О3	У3 31 – 33, 39 ОК 01-09 ПК 2.5
	Раздел 4 Техничко-экономические показатели производственной деятельности	68			
	<p>Самостоятельная работа Тема 4.1 Планирование производственной программы предприятия ГЭТ. Структура и содержание производственной программы предприятия ГЭТ. Производственная мощность предприятий автомобильного транспорта: сущность и факторы ее определяющие. Техничко-эксплуатационные показатели работы парка. Суточная производительность подвижного состава. Планирование производственной программы по эксплуатации подвижного состава. Методика расчета.</p>	12	Презентация по теме занятия Презентация по теме занятия	О1 стр.34-36 Д1 стр.37-39 О2	У3 31 – 33, 39 ОК 01-09 ПК 2.5
4	<p>Методика расчета производственной базы и технико-эксплуатационных показателей работы парка. Планирование производственной программы по ТО и ТР</p>	2	Презентация по теме занятия	О1 стр.36-44 Д1 стр.40-50 О2	У3 31 – 33, 39 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 умений и знаний, компетенций
	подвижного состава. Расчет показателей производственной программы по эксплуатации подвижного состава. Расчет производственной программы по ТО и ремонту подвижного состава. Устный опрос. Самостоятельная работа	12			ПК 2.5
5	Практическая работа №2 Планирование материально-технического снабжения. Расчет потребности в электроэнергии, смазочных материалах, колесных парах, шинах. Затраты на запасные части и эксплуатационные материалы. Устный опрос.	2	Презентация по теме занятия	О1 стр.40-44 Д1 стр.40-50 О2	У3 31 – 33, 39 ОК 01-09 ПК 2.5
6	Практическая работа №3 Планирование труда и заработной платы. Расчет численности и заработной платы водителей и ремонтных рабочих. Расчет доплат и премий работникам предприятия. Расчет фонда оплаты труда работников предприятия. Устный опрос.	2	Презентация по теме занятия	О1 стр.43-48 Д1 стр.31-38	У3 31 – 33, 39 ОК 01-09 ПК 2.5
	Самостоятельная работа Тема 4.2 Планирование себестоимости перевозок, ТО и ТР подвижного состава. Понятие себестоимости и структура затрат. Классификация затрат на электротранспорте. Расчет статей затрат, смета затрат. Калькуляция себестоимости перевозок, ТО и ремонта подвижного	12	Презентация по теме занятия	О1 стр.43-48 Д1 стр.31-38 О2 О3	У3 31 – 33, 39 ОК 01-09 ПК 2.5

№ 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 умений и знаний, компетенций
	<p>Самостоятельная работа Тема 4.3 Ценообразование в рыночной экономике. Доходы предприятия. Ценообразование в рыночной экономике: понятие. Основные признаки, цели и задачи ценообразования в рыночной экономике Расчет доходов на предприятии ГЭТ. Доходная ставка. Тема 4.4 Прибыль и рентабельность предприятия Сущность и виды прибыли. Балансовая и чистая прибыль предприятия. Расчет прибыли АТП. Понятие и показатели рентабельности, расчет уровня рентабельности предприятия.</p>	12	Презентация по теме занятия	О1 стр.49-54 Д1 стр.39-48 О1 стр.49-54 Д1 стр.39-48 О2 О3	ОК 01-09 ПК 2.5 ОК 01-09 ПК 2.5
7	<p>Тема 4.7 Экономическая эффективность деятельности предприятия. Сущность экономической эффективности. Основные направления экономической эффективности деятельности предприятия. Показатели технического развития и организации производства. Расчет показателей экономической эффективности реконструкции участка. Анализ результатов производственной деятельности: сущность и методы анализа. Содержание и исходные данные для анализа. Анализ выполнения плана технического обслуживания и ремонта подвижного состава. Устный опрос.</p>	2	Презентация по теме занятия	О1 стр.55-64 Д1 стр.49-68	У3 31 – 33, 39 ОК 01-09 ПК 2.5
	Самостоятельная работа	12			

№ 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 умений и знаний, компетенций
	Курсовая работа. Расчет показателей экономической эффективности реконструкции участка предприятия ГЭТ	10			
8	Исходные данные. Введение. Определение сокращения трудоемкости работ.	2		ОЗ	
9	Расчет фактической трудоемкости работ. Расчёт численности, среднего разряда и средней часовой тарифной ставки.	2	Презентация по теме занятия	ОЗ	ОК 01-09 ПК 2.5
10	Расчет основного фонда оплаты труда. Расчет общего фонда оплаты труда.	2	Презентация по теме занятия	ОЗ	ОК 01-09 ПК 2.5
11	Расчет затрат на материалы и запасные части. Расчет общих затрат и калькуляция себестоимости.	2	Презентация по теме занятия	ОЗ	ОК 01-09 ПК 2.5
12	Расчет технико-экономических показателей работы участка. Расчет отклонений ТЭП. Оформление курсовой работы.	2	Презентация по теме занятия	ОЗ	ОК 01-09 ПК 2.5
	Самостоятельная работа.	18		ОЗ	ОК 01-09 ПК 2.5
13	Промежуточная аттестация в форме защиты курсовой работы	2			
14	Промежуточная аттестация в форме защиты курсовой работы	2			
	Всего 3 курс	198			
	Итого объем образовательной программы МДК.02.01 Организация работы подразделения организации и управления ею Часть 3 Экономика организации	198			

<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</p>
<p>УП.02.01 Учебная практика.</p>	<p>72</p>	
<p>Виды работ: - организация ремонтных работ; - проведение работ по организации рабочего места, ведение производственной документации; - основы делопроизводства.</p>	<p>72</p>	<p>ОК 01-09 ПК 2.1 – 2.6</p>
<p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.</p>		
<p>ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности).</p>	<p>72</p>	
<p>Виды работ: - обеспечение выполнения участком (бригадой) плановых заданий по объему производства, номенклатуре и ассортименту изделий, неуклонному повышению производительности труда, изготовлению продукции высокого качества, снижению затрат на единицу продукции (работы); - обеспечение максимального использования производственных мощностей, полной загрузки и правильной эксплуатации оборудования, производительной работы всех рабочих участка (бригады) на протяжении всей смены; участие в разработке декадных и месячных производственных заданий участку (бригаде) и в соответствии с ними установление задания бригадам и отдельным рабочим; - обеспечение своевременной подготовки производства материалами, полуфабрикатами, инструментом, приспособлениями, технической документацией и др. и равномерной работы участка (бригады) в соответствии с установленным заданием; - систематическая проверка выполнения заданий бригадами и отдельными рабочими, своевременное устранение возникающих неполадок, мешающих нормальному ходу производственного процесса; - организация решения производственных и социальных вопросов деятельности подразделения (участка); - контроль за правильным и своевременным оформлением первичных документов в части приема и выдачи работы (наряды, сменные задания и др.), простоя рабочих и оборудования, наряды на сверхурочную работу, - сведения о выполнении производственной программы; - проведение инструктажа подчиненных рабочих, оказание им необходимой помощи в освоении норм выработки и выполнении производственных заданий, особое внимание уделять инструктажу рабочих в случаях сложности или ответственности выполняемой работы, освоения новых работ; - проверка соблюдения рабочими установленных технологических процессов и прекращения работы в случаях</p>	<p>70</p>	<p>ОК 01-09 ПК 2.1 – 2.6</p>

<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</p>
<p>несоответствия ее установленным техническим процессам, техническим условиям, чертежам, режимам обработки и др.</p> <ul style="list-style-type: none"> - прием первой детали или изделия, изготовленной рабочим на оборудовании, вышедшем из ремонта или после наладки; - пересмотр в установленном порядке устаревших и заниженных норм выработки, а также норм на работы, по которым осуществлены организационно-технические мероприятия, обеспечивающие снижение трудовых затрат; - систематическая проверка состояния оборудования и ограждений, инструктаж рабочих и проверка их знаний правил техники безопасности, промышленной санитарии, пожарной безопасности и правил пользования индивидуальными средствами защиты, контроль за соблюдением рабочими правил и инструкций по охране труда и технике безопасности; - обеспечение соблюдения работающими трудовой и производственной дисциплины, чистоты и порядка на рабочих местах. Контроль за своевременной вывозкой отходов и готовой продукции без загромождения проходов и проездов и захламления рабочих мест; - развитие многостаночного обслуживания и совмещение профессий, привлечение рабочих к участию в работе производственных совещаний и обсуждению вопросов выполнения установленных участку заданий, опыта передовых рабочих и новаторов производства и др.; - вместе с работниками ОТК обеспечение высокого качества работы, выполняемой рабочими, проверка в процессе изготовления деталей, сборки узлов и изделий, их качества, а также изучение причин брака и дефектов, разработка и осуществление мероприятий по их устранению. 		
<p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.</p>	<p align="center">2</p>	
<p>Итого объем образовательной программы по Профессиональному модулю</p>	<p align="center">516</p>	

3 Условия реализации программы

3.1 Материально-техническое обеспечение программы

Междисциплинарный курс: МДК 02.01 Организация работы подразделения организации и управления ею

Часть 1 Основы менеджмента

Часть 2 Управление коллективом исполнителей

Кабинет «Технического регулирования и контроля качества», оснащённого:

- посадочные места по количеству студентов;
- место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий и учебно-методической документации
- технические средства обучения: компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедиапроектор.

Междисциплинарный курс: МДК 02.01 Организация работы подразделения организации и управления ею

Часть 3 Экономика организации

Кабинет «Экономики организации», оснащённый:

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

Практика: УП.02.01 Учебная практика

Кабинет «Технического регулирования и контроля качества».

Практика: ПП.02.01 Производственная прытка (по профилю специальности)

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 Учебно-методическое обеспечение программы

Междисциплинарный курс: МДК 02.01 Организация работы подразделения организации и управления ею

Часть 1 Основы менеджмента

Часть 2 Управление коллективом исполнителей

Основная литература:

О1 Хорольский В.Я., Организация и управление деятельностью электросетевых предприятий Уч. пос. Фрум. Инфа-М. 2020. – 143 с., ЭБС Znanium.com

О2 Беляков, Г. И. Электробезопасность : учебное пособие для СПО — М.: Юрайт, 2021., ЭБС Юрайт

О3 Гордиенко С.В., Методические рекомендации по выполнению лабораторных работ / С.В. Гордиенко – СПб.: АТТ, 2023

Дополнительная литература:

Д1 Правила устройства электроустановок. Седьмое издание. (в полном объёме.)

Междисциплинарный курс: МДК 02.01 Организация работы подразделения организации и управления ею

Часть 3 Экономика организации

Основная литература:

1. **Экономика предприятия (организации, фирмы):** учебник / О.В. Девяткин, Н.Б.Акуленко, С.Б.Баурина и др.; под редакцией О.В.Девяткина, А.В.Бысторва. – 5 изд. перераб. и доп. - Москва ИНФА-М, 2023.-777с. Электронный ресурс. ЭБС Znanium.com

2. **Экономика, организация и планирование на предприятиях автомобильного транспорта:** учебное пособие / А.В.Шемякин, С.Н.Борычев и др.; под

ред. А.В.Шемякина, В.С.Конкина – Рязанский государственный агротехнологический университет им.П.А.Костычева, 2022. 328с. Электронный ресурс. ЭБС Лань

3. **Парфенова Т. И.**, Методические рекомендации по выполнению практических работ / Т. И. Парфенова – СПб.: АТТ, 2021.

4. **Поликарпов И.В.** Методические рекомендации по выполнению курсовой работы и экономической части дипломного проекта / И.В. Поликарпов, Л.В. Хлопенкова – СПб.: АТТ, 2024.

Дополнительная литература:

5. **Мухина И.А.** Экономика организации (предприятия) / И.А.Мухина. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. «Флинта», 2022. – 320с. Электронный ресурс. ЭБС Лань

4 Контроль и оценка результатов освоения программы

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
ПК 2.1. Организовывать работу коллектива исполнителей	- участие в организации работы коллектива;	Экспертное наблюдение при выполнении лабораторных и практических работ, работ на учебной и производственной практике.
ПК.2.2. Планировать и организовывать производственные работы	- организация производственных работ; - выявление и устранение отказов, неисправностей и повреждений электрооборудования с простыми схемами включения.	Экспертное наблюдение при выполнении лабораторных и практических работ, работ на учебной и производственной практике.
ПК 2.3. Выбирать оптимальные решения в нестандартных ситуациях	выбор оптимальных решений в нестандартных ситуациях	Экспертное наблюдение при выполнении лабораторных и практических работ, работ на учебной и производственной практике.
ПК 2.4. Контролировать и оценивать качество выполняемых работ	контроль и оценка качества выполняемых работ	Экспертное наблюдение при выполнении лабораторных и практических работ, работ на учебной и производственной практике.
ПК 2.5. Оценивать экономическую эффективность эксплуатационной деятельности	оценка экономической эффективности эксплуатационной деятельности	Экспертное наблюдение при выполнении лабораторных и практических работ, работ на учебной и производственной практике.
ПК 2.6. Обеспечивать соблюдение техники безопасности на вверенном производственном участке.	обеспечение соблюдения техники безопасности на вверенном производственном участке.	Экспертное наблюдение при выполнении лабораторных и практических работ, работ на учебной и производственной практике.
ОК.1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	- 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.
ОК.2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и	- правильная последовательность выполнения действий во время лабораторных и практических работ в соответствии с инструкциями, технологическими картами и т.д.;	Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
качество.	<ul style="list-style-type: none"> - обоснованность выбора и применение методов и способов решения профессиональных задач; - личная оценка эффективности и качества выполнения работ. 	
ОК.3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	<ul style="list-style-type: none"> - адекватность оценки рабочей ситуации в решении стандартных и нестандартных профессиональных задач; - самостоятельность осуществления текущего контроля и корректировки ошибок выполняемых работ в соответствии с технологическими процессами; - осознание полноты ответственности за последствия некачественно и несвоевременно выполненной работы. 	Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
ОК.4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	<ul style="list-style-type: none"> - владение различными способами поиска информации; - адекватность оценки полезности информации; - применение найденной для работы информации в результативном выполнении профессиональных задач, для профессионального роста и личностного развития; - самостоятельность поиска информации при решении не типовых профессиональных задач. 	Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
ОК.5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	<ul style="list-style-type: none"> - устойчивость навыков эффективного использования современных ИКТ в профессиональной деятельности; - демонстрация на практике навыков использования ИКТ при оформлении результатов самостоятельной работы; - правильность и эффективность решения нетиповых профессиональных задач с привлечением самостоятельно найденной информации. 	Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
ОК.6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	<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. 	Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
ОК.7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	<ul style="list-style-type: none"> - самоанализ и коррекция результатов собственной работы; - проявление ответственности за работу, результат выполнения заданий. 	Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
ОК.8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	<ul style="list-style-type: none"> - организация самостоятельных занятий при изучении материала; - планирование обучающимся повышения личностного и квалификационного уровня. 	Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
ОК.9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	<ul style="list-style-type: none"> - анализ инноваций в области техники. 	Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.

КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Профессиональный модуль: ПМ.02 Организация деятельности
коллектива исполнителей

Специальность: 23.02.05 Эксплуатация транспортного
электрооборудования и автоматики (по видам
транспорта, за исключением водного) (базовая
подготовка)

Форма обучения	Заочная	
	на базе 9 кл.	на базе 11 кл.
Группа	-	ЗГ-45
Курс	-	3
Семестр	-	-
Форма промежуточной аттестации	-	Экзамен по профессиональному модуля

2024 г.

Разработчик:

Преподаватель СПб ГБПОУ «АТТ» Гордиенко С.В.

Рассмотрено и одобрено

на заседании цикловой комиссии ЦК № 7 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрического и электромеханического оборудования»

Протокол № 8 от 13 марта 2024 г.

Председатель ЦК Володькина Т.А.

Проверено:

Зав. библиотекой Кузнецова В.В.

Методист Потапова Ю..В./

Зав. методическим кабинетом Мельникова Е.В.

Рекомендовано и одобрено:

Методическим советом СПб ГБПОУ «АТТ»

Протокол № 4 от 27 марта 2024 г.

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

Акт согласования с работодателем
№ 7 от 24 апреля 2024 г.

Принято

на заседании педагогического совета

Протокол №5 от 24 апреля 2024 г.

Утверждено

Приказом директора СПб ГБПОУ «АТТ»

№803/132а от 24 апреля 2024 г.

1 Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

1.1 Общие положения

Контрольно-оценочные средства (КОС) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу по профессиональному модулю ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей.

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

Экзамен по профессиональному модулю проводится в форме выполнения практического задания, имитирующего работу на производстве

1.2 Результаты освоения, подлежащие проверке

Результаты освоения	Показатели оценки	Номер и вариант практического задания
ПК 2.1. Организовывать работу коллектива исполнителей	участие в организации работы коллектива;	Зад.№1 -2
ПК.2.2. Планировать и организовывать производственные работы	- организация производственных работ; - выявление и устранение отказов, неисправностей и повреждений электрооборудования с простыми схемами включения.	Зад.№1-2
ПК 2.3. Выбирать оптимальные решения в нестандартных ситуациях	выбор оптимальных решений в нестандартных ситуациях	Зад.№1-2
ПК 2.4. Контролировать и оценивать качество выполняемых работ	контроль и оценка качества выполняемых работ	Зад.№1-3
ПК 2.5. Оценивать экономическую эффективность эксплуатационной деятельности	оценка экономической эффективности эксплуатационной деятельности	Зад.№1-3
ПК 2.6. Обеспечивать соблюдение техники безопасности на вверенном производственном участке.	обеспечение соблюдения техники безопасности на вверенном производственном участке.	Зад.№1-3
ОК.1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	- проявление ярко выраженного интереса к профессии; - высокая степень самостоятельности при изучении материала; - стремление к трудоустройству по выбранной профессии.	Зад.№1 Зад.№2
ОК.2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и	- правильная последовательность выполнения действий во время лабораторных и практических работ в соответствии с	Зад.№1 Зад.№2 Зад.№3

Результаты освоения	Показатели оценки	Номер и вариант практического задания
способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	инструкциями, технологическими картами и т.д.; - обоснованность выбора и применение методов и способов решения профессиональных задач; - личная оценка эффективности и качества выполнения работ.	
ОК.3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	- адекватность оценки рабочей ситуации в решении стандартных и нестандартных профессиональных задач; - самостоятельность осуществления текущего контроля и корректировки ошибок выполняемых работ в соответствии с технологическими процессами; - осознание полноты ответственности за последствия некачественно и несвоевременно выполненной работы.	Зад.№1 Зад.№2 Зад.№3
ОК.4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	- владение различными способами поиска информации; - адекватность оценки полезности информации; - применение найденной для работы информации в результативном выполнении профессиональных задач, для профессионального роста и личностного развития; - самостоятельность поиска информации при решении не типовых профессиональных задач.	Зад.№1 Зад.№2 Зад.№3
ОК.5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	- устойчивость навыков эффективного использования современных ИКТ в профессиональной деятельности; - демонстрация на практике навыков использования ИКТ при оформлении результатов самостоятельной работы; - правильность и эффективность решения нетиповых профессиональных задач с привлечением самостоятельно найденной информации.	Зад.№1 Зад.№2 Зад.№3
ОК.6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством,	- степень развития и успешность применения коммуникационных способностей на практике (в общении с сокурсниками, ИПР ОУ, потенциальными работодателями в	Зад.№1 Зад.№2 Зад.№3

Результаты освоения	Показатели оценки	Номер и вариант практического задания
потребителями.	<p>ходе обучения);</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	
ОК.7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	<ul style="list-style-type: none"> - самоанализ и коррекция результатов собственной работы; - проявление ответственности за работу, результат выполнения заданий. 	Зад.№1 Зад.№2 Зад.№3
ОК.8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	<ul style="list-style-type: none"> - организация самостоятельных занятий при изучении материала; - планирование обучающимся повышения личностного и квалификационного уровня. 	Зад.№1 Зад.№2 Зад.№3
ОК.9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	<ul style="list-style-type: none"> - анализ инноваций в области техники. 	Зад.№1 Зад.№2 Зад.№3

2 Пакет экзаменатора

2.1 Условия проведения

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

- МДК.02.01 Организация работы подразделения организации и управление ею;
- УП.02.01 Учебная практика;
- ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности).

Количество вариантов задания: 6 вариантов экзаменационных билетов.

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

Результаты выполнения заданий.

Задание №1 - Оформления наряд-допуска для работы в электроустановках, проведение инструктажа.

Задание №2 – Составление штатной ведомости, определение структуры управления.

Задание №3 – Расчет экономической целесообразности управленческих решений.

Время выполнения заданий:

- задание №1 – 35 минут;
- задание №2 – 15 минут;
- задание №3 – 15 минут.

Дополнительно:

- подготовка рабочего места – 5 минут;
- контроль качества выполнения задания – 15 минут;
- уборка рабочего места – 5 минут.

Всего на каждого студента – 90 минут.

Оборудование:

Задание №1 - не используется.

Задание №2 - не используется;

Задание №3 – не используется;

Учебно-методическая и справочная литература:

Задание №1 - не используется.

Задание №2 - не используется.

Задание №3 – не используется.

Порядок подготовки: перечень практических заданий выдается студентам на организационном собрании по производственной практике (по профилю специальности).

Порядок проведения:

Задание №1

Оформления наряда - допуска для работы в электроустановках, проведение инструктажа.

Задание №2

Составление штатной ведомости, определение структуры управления Согласно планам развития ГУП Трансформатор требуется рассчитать штатное и явочное количество производственных рабочих для выполнения ТО- 2 и представить штатное расписание для выполнения ТО-2.

Техническое задание для планового отдела предприятия. Предприятие работает круглый год, количество электрооборудования проходящих техническое воздействие по типу ТО-2, составляет 2100 единиц в год, время простоя на ремонт 12 часов, количество дней пропуска по уважительной причине персоналом за год 16 дней. Отпуск составляет 28 дней. Продолжительность смены 8 часов. Работа в одну смену.

Задание №3

Определите общую экономическую эффективность, срок окупаемости и сделайте выводы.

2.2 Критерии и система оценивания

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

Задание №1

Оформления наряда - допуска для работы в электроустановках, проведение инструктажа.

Задание №2

Составление штатной ведомости, определение структуры управления Согласно планам развития ГУП Трансформатор требуется рассчитать штатное и явочное количество производственных рабочих для выполнения ТО- 2 и представить штатное расписание для выполнения ТО-2.

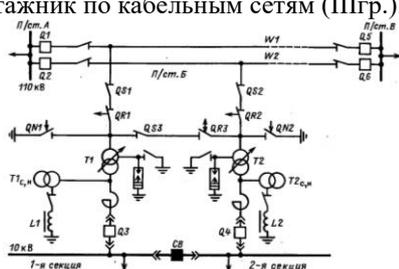
Техническое задание для планового отдела предприятия. Предприятие работает круглый год, количество электрооборудования проходящих техническое воздействие по типу ТО-2, составляет 2100 единиц в год, время простоя на ремонт 12 часов, количество дней пропуска по уважительной причине персоналом за год 16 дней. Отпуск составляет 28 дней. Продолжительность смены 8 часов. Работа в одну смену.

Задание №3

Определите общую экономическую эффективность, срок окупаемости и сделайте выводы.

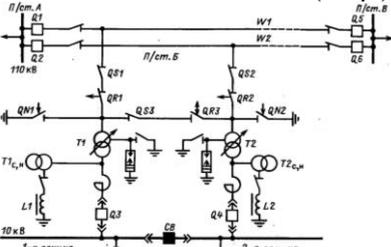
Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

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

<p>Рассмотрено ЦК №7 Председатель ЦК Т.А. Володькина</p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №1 профессиональный модуль ПМ.02. Организация деятельности коллектива исполнителей специальность: 23.02.05. курс 3 (заочная форма обучения)</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР Вишневская М.В</p>
<p>Задание №1 Ремонтному участку №25 ООО «Энерго» нужно провести ремонт линии 110кВ. Заполнить наряд-допуск для вывода в ремонт линии W1 на подстанции 110 кВ с дежурным оперативным персоналом, при условии, что включены АПВ 10 кВ трансформаторов, АВР секционного выключателя 10 кВ и отделителей 110 кВ. Распределить ответственности при работе в электроустановке с персоналом: - Сидоров С.Н. - электромонтажник по распределительным устройствам (IVгр.) - Петров В.В. – мастер ремонтного участка (IVгр.) , - Козлов П.А. - сменный мастер оперативной службы (IV гр.), - Чернов С.Б. - электромонтер IVгр., - Липнин А.А. - Главный энергетик (V гр.) - Иванов А.Г. - электромонтажник по кабельным сетям (Шгр.).</p>  <p>Задание №2 Согласно планам развития Трамвайного парка №5 в 2021 году запускается два новых участка. Для выполнения работ текущего ремонта оборудования ПС требуется рассчитать штатное и явочное количество производственных рабочих, при условии, что количество машин проходящих техническое воздействие по типу ТР, составляет 3960 единиц машин в год, время простоя на ремонте 5 рабочих дней, количество дней пропуска сотрудников по уважительной причине за год 9 дней. Отпуск работника 28 календарных дней. представьте штатное расписание для выполнения ТР. Продолжительность смены 10 часов, количество смен две, работа по графику два через два.</p> <p>Задание №3 Составить заявление о приеме на работу в компанию ООО «Электромонтаж» на должность электромонтера с 8.06.19г. директор – Петренко Владимир Анатольевич. Составить краткое резюме.</p>		
<p>Преподаватель Ф.И.О. _____</p>		

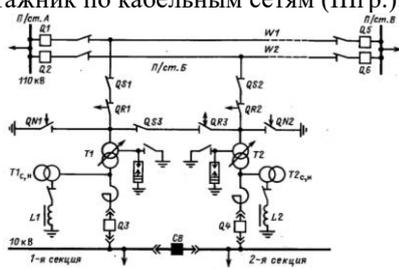
Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

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

<p>Рассмотрено ЦК №7 Председатель ЦК Т.А. Володькина</p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №2 профессиональный модуль ПМ.02. Организация деятельности коллектива исполнителей специальность: 23.02.05. курс 3 (заочная форма обучения)</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР Вишневецкая М.В</p>
<p>Задание №1 Ремонтному участку №25 ООО «Энерго» нужно провести ремонт линии 110кВ. Заполнить наряд-допуск для вывода в ремонт линии W1 на подстанции 110 кВ с дежурным оперативным персоналом, при условии, что включены АПВ 10 кВ трансформаторов, АВР секционного выключателя 10 кВ и отделителей 110 кВ. Распределить ответственности при работе в электроустановке с персоналом: - Сидоров С.Н. - электромонтажник по распределительным устройствам (IVгр.) - Петров В.В. – мастер ремонтного участка (Vгр.) , - Козлов П.А. - сменный мастер оперативной службы (IV гр.), - Чернов С.Б. - электромонтер IVгр., - Липнин А.А. - Главный энергетик (V гр.) - Иванов А.Г. - электромонтажник по кабельным сетям (IIIгр.).</p> 		
<p>Задание №2 Согласно планам развития Трамвайного парка №5 в 2021 году запускается два новых участка. Для выполнения работ текущего ремонта оборудования ПС требуется рассчитать штатное и явочное количество производственных рабочих, при условии, что количество машин проходящих техническое воздействие по типу ТР, составляет 5960 единиц машин в год, время простоя на ремонте 10 рабочих дней, количество дней пропуска сотрудников по уважительной причине за год 7 дней. Отпуск работника 28 календарных дней. представьте штатное расписание для выполнения ТР. Продолжительность смены 10 часов, количество смен две, работа по графику два через два.</p> <p>Задание №3 Составить заявление о приеме на работу в компанию ООО «Электромонтаж» на должность электромонтера с 8.06.19г. директор – Петрович Владимир Анатольевич. Составить краткое резюме.</p>		
<p>Преподаватель Ф.И.О. _____</p>		

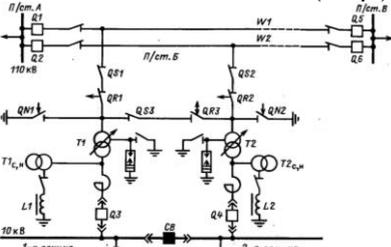
Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

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

<p>Рассмотрено ЦК №7 Председатель ЦК Т.А. Володькина</p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №3 профессиональный модуль ПМ.02. Организация деятельности коллектива исполнителей специальность: 23.02.05. курс 3 (заочная форма обучения)</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР Вишневская М.В</p>
<p>Задание №1 Ремонтному участку №25 ООО «Энерго» нужно провести ремонт трансформатора 110кВ. Заполнить наряд-допуск для вывода в ремонт Т1 на подстанции 110 кВ с дежурным оперативным персоналом, при условии, что включены АПВ 10 кВ трансформаторов, АВР секционного выключателя 10 кВ и отделителей 110 кВ. Распределить ответственности при работе в электроустановке с персоналом: - Сидоров С.Н. - электромонтажник по распределительным устройствам (IVгр.) - Петров В.В. – мастер ремонтного участка (IVгр.) , - Козлов П.А. - сменный мастер оперативной службы (IV гр.), - Чернов С.Б. - электромонтер IVгр., - Липнин А.А. - Главный энергетик (V гр.) - Иванов А.Г. - электромонтажник по кабельным сетям (IIIгр.).</p>  <p>Задание №2 Согласно плану развития Трамвайного парка №5 в 2021 году запускается два новых участка. Для выполнения работ текущего ремонта оборудования ПС требуется рассчитать штатное и явочное количество производственных рабочих, при условии, что количество машин проходящих техническое воздействие по типу ТР, составляет 2160 единиц машин в год, время простоя на ремонте 3 рабочих дней, количество дней пропуска сотрудников по уважительной причине за год 14 дней. Отпуск работника 28 календарных дней. представьте штатное расписание для выполнения ТР. Продолжительность смены 8 часов, количество смен две, работа по графику два через два.</p> <p>Задание №3 Составить заявление о приеме на работу в компанию ООО «Строймонтаж» на должность электромонтера с 8.06.19г. директор – Зубиков Владимир Анатольевич. Составить краткое резюме.</p>		
<p>Преподаватель Ф.И.О. _____</p>		

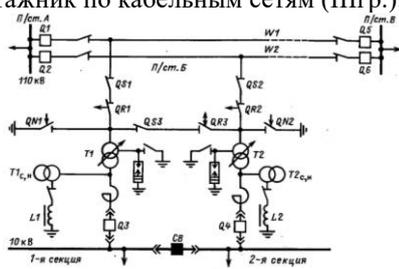
Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

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

<p>Рассмотрено ЦК №7 Председатель ЦК Т.А. Володькина</p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №4 профессиональный модуль ПМ.02. Организация деятельности коллектива исполнителей специальность: 23.02.05. курс 3 (заочная форма обучения)</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР Вишневецкая М.В</p>
<p>Задание №1 Ремонтному участку №25 ООО «Энерго» нужно провести ремонт секцию шин 110кВ. Заполнить наряд-допуск для вывода в ремонт 1 секцию шин на подстанции 110 кВ с дежурным оперативным персоналом, при условии, что включены АПВ 10 кВ трансформаторов, АВР секционного выключателя 10 кВ и отделителей 110 кВ. Распределить ответственности при работе в электроустановке с персоналом:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Сидоров С.Н. - электромонтажник по распределительным устройствам (IVгр.) - Петров В.В. – мастер ремонтного участка (IVгр.) , - Козлов П.А. - сменный мастер оперативной службы (IV гр.), - Чернов С.Б. - электромонтер IVгр., - Липнин А.А. - Главный энергетик (V гр.) - Иванов А.Г. - электромонтажник по кабельным сетям (IIIгр.). 		
<p>Задание №2 Согласно планам развития Трамвайного парка №5 в 2021 году запускается два новых участка. Для выполнения работ текущего ремонта оборудования ПС требуется рассчитать штатное и явочное количество производственных рабочих, при условии, что количество машин проходящих техническое воздействие по типу ТР, составляет 3960 единиц машин в год, время простоя на ремонте 5 рабочих дней, количество дней пропуска сотрудников по уважительной причине за год 9 дней. Отпуск работника 28 календарных дней. представьте штатное расписание для выполнения ТР. Продолжительность смены 10 часов, количество смен две, работа по графику два через два.</p> <p>Задание №3 Составить заявление о приеме на работу в компанию ООО «Жучок» на должность электромонтера с 8.06.19г. директор – Карицкий Владислав Сергеевич. Составить краткое резюме.</p>		
<p>Преподаватель Ф.И.О. _____</p>		

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

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

<p>Рассмотрено ЦК №7 Председатель ЦК Т.А. Володькина</p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №6 профессиональный модуль ПМ.02. Организация деятельности коллектива исполнителей специальность: 23.02.05. курс 3 (заочная форма обучения)</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР Вишневецкая М.В</p>
<p>Задание №1 Ремонтному участку №25 ООО «Энерго» нужно провести ремонт п/ст 110кВ. Заполнить наряд-допуск для вывода в ремонт реактор на подстанции 110 кВ с дежурным оперативным персоналом, при условии, что включены АПВ 10 кВ трансформаторов, АВР секционного выключателя 10 кВ и отделителей 110 кВ. Распределить ответственности при работе в электроустановке с персоналом: - Сидоров С.Н. - электромонтажник по распределительным устройствам (IVгр.) - Петров В.В. – мастер ремонтного участка (IVгр.), - Козлов П.А. - сменный мастер оперативной службы (IV гр.), - Чернов С.Б. - электромонтер IVгр., - Липнин А.А. - Главный энергетик (V гр.) - Иванов А.Г. - электромонтажник по кабельным сетям (Шгр.).</p>  <p>Задание №2 Согласно плану развития Трамвайного парка №5 в 2021 году запускается два новых участка. Для выполнения работ текущего ремонта оборудования ПС требуется рассчитать штатное и явочное количество производственных рабочих, при условии, что количество машин проходящих техническое воздействие по типу ТР, составляет 4500 единиц машин в год, время простоя на ремонте 2 рабочих дней, количество дней пропуска сотрудников по уважительной причине за год 10 дней. Отпуск работника 28 календарных дней. представьте штатное расписание для выполнения ТР. Продолжительность смены 12 часов, количество смен две, работа по графику два через два.</p> <p>Задание №3 Составить заявление о приеме на работу в компанию ООО «Рога и копыта» на должность электромонтера с 05.12.19г. директор – Петренко Владимир Анатольевич. Составить краткое резюме.</p>		
<p>Преподаватель Ф.И.О. _____</p>		

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу

по ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей
для специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и
автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)

Рабочая программа разработана Гордиенко С.В., преподавателем СПб ГБПОУ «Академия транспортных технологий» Санкт-Петербурга.

Рабочая программа ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного), утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ №387 от 22.04.2014 года.

Рабочая программа содержит:

- общую характеристику профессионального модуля;
- структуру и содержание профессионального модуля;
- условия реализации профессионального модуля;
- контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля;
- комплекты контрольно-оценочных средств по профессиональному модулю.

В общей характеристике программы профессионального модуля определены цели и планируемые результаты освоения, количество часов, отводимое на освоение.

В структуре профессионального модуля определён объём часов, виды учебной работы по элементам профессионального модуля.

Содержание профессионального модуля раскрывает тематический план, учитывающий целесообразность в последовательности изучения материала, который имеет профессиональную направленность. В тематическом плане указаны разделы и темы профессионального модуля, их содержание и объём часов, перечислены практические работы. Так же в содержании указаны виды работ по учебной и производственной практикам и формы промежуточной аттестации.

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

Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля 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 по профессиональному модулю и междисциплинарным курсам.

Реализация рабочей программы профессионального модуля ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей способствует в подготовке квалифицированных и компетентных специалистов по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного) и может быть рекомендована к использованию другими образовательными учреждениями профессионального и дополнительного образования, реализующими образовательную программу среднего профессионального образования.

Рецензент

Преподаватель ЦК №7 СПб ГБПОУ «АТТ» Большаков Е.П.