

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

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

ПРИНЯТО
на заседании педагогического совета
СПб ГБПОУ «АТТ»
Протокол от 16 апреля 2025 г.
№ 5

УТВЕРЖДЕНО
приказом директора
СПб ГБПОУ «АТТ»
от 16 апреля 2025 г.
№ 822/178а

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Практика: УП.02.01 Учебная практика

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

Форма обучения	Очная	
	на базе 9 кл.	на базе 11 кл.
Группа	ДГ-51	-
Курс	4	-
Семестр	8	-
Практика, час.	72	-
в т.ч. промежуточная аттестации, час.	2	-
Самостоятельная работа, час.	-	-
Итого объём образовательной программы, час.	72	-
Форма промежуточной аттестации	РК	-

2025 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), утвержденного приказом Министерства просвещения РФ №169 от 18.03.2024 года.

Разработано:

Преподавателем СПб ГБПОУ «АТТ» Большаков Е.П.

Рассмотрено и одобрено

на заседании цикловой комиссией № 7 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрического и электромеханического оборудования» СПб ГБПОУ «АТТ»

Протокол № 8 от 12 марта 2025 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

на заседании методического совета СПб ГБПОУ «АТТ»

Протокол № 4 от 26 марта 2025 г.

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

Согласовано

с работодателем

Акт № 7 от 16 апреля 2025 г.

Содержание

1 Общая характеристика программы	3
1.1 Цели и планируемые результаты освоения программы	3
1.2 Использование часов вариативной части образовательной программы	...
2 Структура и содержание программы	
2.1 Структура и объем программы	
2.2 Распределение нагрузки по курсам и семестрам	
2.3 Тематический план и содержание программы	
3 Условия реализации программы	
3.1 Материально-техническое обеспечение программы	
3.2 Учебно-методическое обеспечение программы	
4 Контроль и оценка результатов освоения программы	
Приложение 1 Оценочные материалы	

1 Общая характеристика программы

1.1 Цели и планируемые результаты освоения программы

Цели практики: направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессионального модуля по видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

Задачи практики: в результате изучения обучающийся должен

Иметь практический опыт:

ПО1 - оформления конструкторской и технологической документации

ПО2 - разработки технологических процессов изготовления и ремонта деталей, узлов и изделий транспортного электрооборудования

уметь:

У1 - выбирать необходимую конструкторскую и технологическую документацию

У2 - разрабатывать технологические процессы производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования и автоматики

У3 - подбирать технологическое оборудование для производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования

У4 - подбирать необходимую технологическую оснастку и разрабатывать простейшие технологические приспособления в соответствии с требованиями ЕСКД

У5 - разрабатывать планировку производственных и ремонтных участков в соответствии с разработанным технологическим процессом

знать:

З1 - техническую и технологическую документацию

З2 - типовые технологические процессы производства и ремонта деталей, узлов и изделий транспортного электрооборудования

З3 - номенклатуру и основные параметры технологического оборудования и оснастки, применяемых для производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования

З4 - порядок разработки расчета простейшей технологической оснастки.

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

Общие компетенции.

ОК.1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК.2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК.3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

ОК.4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ОК.5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК.6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК.7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК.8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК.9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Профессиональные компетенции.

ПК 2.1 Разрабатывать технологические процессы технического обслуживания и ремонта деталей и узлов электрооборудования в соответствии с нормативной документацией.

ПК 2.2 Оформлять конструкторскую и технологическую документацию.

1.2 Использование часов вариативной части образовательной программы

Учебная практика не предусматривает использование часов вариативной части.

2 Структура и содержание программы

2.1 Структура и объем программы

Наименование разделов и (или) тем	Итого объем образовательной программы, час.	Самостоятельная работа, час.	Практика	в т.ч. промежуточная аттестация, час.
Введение. Инструктаж по охране труда. Цели и задачи учебной практики.	7,2		7,2	
Разработка технологических процессов и нормативной документации по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и автоматики на транспорте (по видам транспорта)	57,6		57,6	
Промежуточная аттестация в форме рубежного контроля.	7,2		7,2	2
Итого объем образовательной программы	72	0	72	2

2.2 Распределение часов по курсам и семестрам

Учебный год	2025/2026		2026/2027		2027/2028		2028/2029		ИТОГО
Курс	I		II		III		IV		
Семестр	1	2	3	4	5	6	7	8	
Практика, час.								72	72
в т.ч. промежуточная аттестация, час.								2	2
Самостоятельная работа, час.									
Итого объём образовательной программы. час.								72	72
Форма промежуточной аттестации								РК	РК

2.3 Тематический план и содержание программы

№ занятия	Наименование разделов и тем. Содержание учебных занятий, виды работ. Формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Наглядные пособия, оборудование, ЭОР, программное обеспечение	Литература §, стр. Домашнее задание	Коды формируемых умений и знаний, компетенций
	Семестр 8				
1.	Вводный инструктаж: назначение практики, цель практики. Практическая работа № 1 Анализ организационной структуры предприятия Виды работ: - составление организационной структуры предприятия, штата сотрудников; - виды выполняемых работ, количественного и качественного состава рабочих производственного подразделения, их квалификации, распределение по профессиям и разрядам, система повышения квалификации и профессиональной переподготовки;	7,2	Инструкция по охране труда. Инструмент: Расходный материал:	О1, О2 Д1 Д2	У 1-5 З 1-4 ОК 1-9 ПК 2.1-2.2
2.	Практическая работа № 2 Выбор технологических процессов и правила заполнения документации парка. Виды работ: - организация эксплуатации транспортного электрооборудования и автоматики; - организация технического обслуживания и ремонта изделий транспортного электрооборудования; - выбор оптимальных технологических процессов обслуживания и ремонта изделий транспортного электрооборудования и элементов автоматики.	7,2	Инструкция по охране труда. Инструмент: Расходный материал:	О1, О2 Д1 Д2	У 1-5 З 1-4 ОК 1-9 ПК 2.1-2.2

№ занятия	Наименование разделов и тем. Содержание учебных занятий, виды работ. Формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Наглядные пособия, оборудование, ЭОР, программное обеспечение	Литература §, стр. Домашнее задание	Коды формируемых умений и знаний, компетенций
3.	Практическая работа № 3 Составление технологических карт обслуживания и ремонта ПС. Виды работ: - разработка технологических карт обслуживания и ремонта изделий транспортного электрооборудования. - производство дефектовки деталей и узлов транспортного электрооборудования.	7,2	Инструкция по охране труда. Инструмент: Расходный материал:	О1, О2 Д1 Д2	У 1-5 З 1-4 ОК 1-9 ПК 2.1-2.2
4.	Практическая работа № 4 Составление технологических карт обслуживания и ремонта ПС. Виды работ: - разработка технологических карт обслуживания и ремонта изделий транспортного электрооборудования. - производство дефектовки деталей и узлов транспортного электрооборудования.	7,2	Инструкция по охране труда. Инструмент: Расходный материал:	О1, О2 Д1 Д2	У 1-5 З 1-4 ОК 1-9 ПК 2.1-2.2
5.	Практическая работа № 5 Устранение неисправностей по картам техпроцесса на трамвае. Виды работ: - выбор типов технологических процессов - типовые, перспективные, маршрутные, операционные, маршрутно-операционные	7,2	Инструкция по охране труда. Инструмент: Расходный материал:	О1, О2 Д1 Д2	У 1-5 З 1-4 ОК 1-9 ПК 2.1-2.2

№ занятия	Наименование разделов и тем. Содержание учебных занятий, виды работ. Формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Наглядные пособия, оборудование, ЭОР, программное обеспечение	Литература §, стр. Домашнее задание	Коды формируемых умений и знаний, компетенций
6.	Практическая работа № 6 Диагностика механического оборудования по картам техпроцесса трамвая. Виды работ: - разработка технологических процессов производства и ремонта механического оборудования трамвая. - подбор технологического оборудования для производства и ремонта механического оборудования трамвая.	7,2	Инструкция по охране труда. Инструмент: Расходный материал:	О1, О2 Д1 Д2	У 1-5 З 1-4 ОК 1-9 ПК 2.1-2.2
7.	Практическая работа № 7 Устранение неисправности по картам техпроцесса механического оборудования троллейбуса. Виды работ: - разработка технологических процессов производства и ремонта механического оборудования троллейбуса. - подбор технологического оборудования для производства и ремонта механического оборудования троллейбуса.	7,2	Инструкция по охране труда. Инструмент: Расходный материал:	О1, О2 Д1 Д2	У 1-5 З 1-4 ОК 1-9 ПК 2.1-2.2
8.	Практическая работа № 8 Диагностика механического оборудования по картам техпроцесса троллейбуса. Виды работ: - разработка технологических процессов производства и ремонта механического оборудования троллейбуса. - подбор технологического оборудования для производства и ремонта механического оборудования троллейбуса.	7,2	Инструкция по охране труда. Инструмент: Расходный материал:	О1, О2 Д1 Д2	У 1-5 З 1-4 ОК 1-9 ПК 2.1-2.2

№ занятия	Наименование разделов и тем. Содержание учебных занятий, виды работ. Формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Наглядные пособия, оборудование, ЭОР, программное обеспечение	Литература §, стр. Домашнее задание	Коды формируемых умений и знаний, компетенций
9.	Практическая работа № 9 Устранение неисправности по картам техпроцесса пневматического оборудования ПС. Виды работ: - разработка технологических процессов производства и ремонта пневматического оборудования троллейбуса. - подбор технологического оборудования для производства и ремонта пневматического оборудования троллейбуса.	7,2	Инструкция по охране труда. Инструмент: Расходный материал:	O1, O2 Д1 Д2	У 1-5 З 1-4 ОК 1-9 ПК 2.1-2.2
10.	Практическая работа № 10 Диагностика механического оборудования по картам техпроцесса ПС. Виды работ: - выполнение работ по ремонту ПС по картам технологического процесса. Промежуточная аттестация в форме рубежного контроля.	7,2	Инструкция по охране труда. Инструмент: Расходный материал:	O1, O2 Д1 Д2	У 1-5 З 1-4 ОК 1-9 ПК 2.1-2.2
	Всего за 8 семестр	72			
	Итого объем образовательной программы	72			

3 Условия реализации программы

3.1 Материально-техническое обеспечение программы

Лаборатория «Технической эксплуатации и обслуживания транспортного электрооборудования», оснащенная:

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

3.2 Учебно-методическое обеспечение программы

Основная литература:

О1. Дайнеко, В. А. Технология ремонта и обслуживания электрооборудования : учебник / В. А. Дайнеко. - 3-е изд., испр. и доп. - Минск : РИПО, 2022. - 383 с. - ISBN 978-985-895-066-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1916364> (дата обращения: 30.01.2025). – Режим доступа: по подписке.

О2. Карагодин, В. И., Виды, устройство, техническое обслуживание и ремонт городского наземного электротранспорта : учебник / В. И. Карагодин. — Москва : КноРус, 2023. — 330 с. — ISBN 978-5-406-11348-6. — URL: <https://book.ru/book/948871> (дата обращения: 31.01.2024). — Текст : электронный.

Дополнительная литература:

Д1. Ерошенко, Д. В. Основы технической эксплуатации электрического и электромеханического оборудования : учебник / Г.П. Ерошенко, Н.П. Кондратьева, С.М. Бакиров. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 295 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015624-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2103199> (дата обращения: 27.11.2023). – Режим доступа: по подписке.

Д2. Правила технической эксплуатации и обслуживания троллейбусов, СПб ГУП «Горэлектротранс», 2015

4 Контроль и оценка результатов освоения программы

Результаты обучения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
Уметь:		
У1 - выбирать необходимую конструкторскую и технологическую документацию	- демонстрация умения выбирать необходимую конструкторскую и технологическую документацию	Практические работы №1-10
У2 - разрабатывать технологические процессы производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования и автоматики	- демонстрация умения разрабатывать технологические процессы производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования и автоматики	Практические работы №1-10
У3 - подбирать технологическое оборудование для производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования	- демонстрация умения подбирать технологическое оборудование для производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования	Практические работы №1-10
У4 - подбирать необходимую технологическую оснастку и разрабатывать простейшие технологические приспособления в соответствии с требованиями ЕСКД	- демонстрация умения подбирать необходимую технологическую оснастку и разрабатывать простейшие технологические приспособления в соответствии с требованиями ЕСКД	Практические работы №1-10
У5 - разрабатывать планировку производственных и ремонтных участков в соответствии с разработанным технологическим процессом	- демонстрация умения разрабатывать планировку производственных и ремонтных участков в соответствии с разработанным технологическим процессом	Практические работы №1-10
Знать:		
З1 - техническую и технологическую документацию	- демонстрация знаний технической и технологической документацией	Практические работы №1-10
З2 - типовые технологические процессы производства и ремонта деталей, узлов и изделий транспортного электрооборудования	- демонстрация знаний по типовым технологическим процессам производства и ремонта деталей, узлов и изделий транспортного электрооборудования	Практические работы №1-10
З3 - номенклатуру и основные параметры технологического оборудования и оснастки, применяемых для	- демонстрация знаний по номенклатуре и основным параметрам технологического оборудования и оснастки,	Практические работы №1-10

Результаты обучения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования	применяемых для производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования	
34 - порядок разработки расчета простейшей технологической оснастки.	- демонстрация знаний по порядку разработки расчета простейшей технологической оснастки	Практические работы №1-10

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Практика: УП.02.01 Учебная практика

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

Форма обучения	Очная	
	на базе 9 кл.	на базе 11 кл.
Группа	ДГ-51	-
Курс	4	-
Семестр	8	-
Форма промежуточной аттестации	Рубежный контроль	-

2025 г.

Разработано:

Преподавателем СПб ГБПОУ «АТТ» Большаковым Е.П.

Рассмотрено и одобрено

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

Протокол № 8 от 12 марта 2025 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

на заседании методического совета СПб ГБПОУ «АТТ»

Протокол № 4 от 26 марта 2025 г.

Председатель Методического совета Вишневская М.В.

зам. директора по УР

Согласовано

с работодателем

Акт № 7 от 16 апреля 2025 г.

Принято

на заседании педагогического совета СПб ГБПОУ «АТТ»

Протокол №5 от 16 апреля 2025 г.

Утверждено

приказом директора СПб ГБПОУ «АТТ»

№822/178а от 16 апреля 2025 г.

1 Паспорт оценочным материалов

1.1 Общие положения

Оценочные материалы предназначены для оценки результатов освоения обучающимися программы по практике УП.02.01 Учебная практика.

Оценочные материалы включают контрольные материалы для проведения:

- промежуточной аттестации в 8 семестре в форме рубежного контроля;

Рубежный контроль проводится одновременно для всей группы в виде выведения средней оценки за запланированные рабочей программой практические работы.

1.2 Результаты освоения программы, подлежащие оценке

Результаты обучения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
Уметь:		
У1 - выбирать необходимую конструкторскую и технологическую документацию	- демонстрация умения выбирать необходимую конструкторскую и технологическую документацию	Практические работы №1-10
У2 - разрабатывать технологические процессы производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования и автоматики	- демонстрация умения разрабатывать технологические процессы производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования и автоматики	Практические работы №1-10
У3 - подбирать технологическое оборудование для производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования	- демонстрация умения подбирать технологическое оборудование для производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования	Практические работы №1-10
У4 - подбирать необходимую технологическую оснастку и разрабатывать простейшие технологические приспособления в соответствии с требованиями ЕСКД	- демонстрация умения подбирать необходимую технологическую оснастку и разрабатывать простейшие технологические приспособления в соответствии с требованиями ЕСКД	Практические работы №1-10
У5 - разрабатывать планировку производственных и ремонтных участков в соответствии с разработанным технологическим процессом	- демонстрация умения разрабатывать планировку производственных и ремонтных участков в соответствии с разработанным технологическим процессом	Практические работы №1-10
Знать:		
З1 - техническую и технологическую документацию	- демонстрация знаний технической и технологической документацией	Практические работы №1-10

Результаты обучения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
32 - типовые технологические процессы производства и ремонта деталей, узлов и изделий транспортного электрооборудования	- демонстрация знаний по типовым технологическим процессам производства и ремонта деталей, узлов и изделий транспортного электрооборудования	Практические работы №1-10
33 - номенклатуру и основные параметры технологического оборудования и оснастки, применяемых для производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования	- демонстрация знаний по номенклатуре и основным параметрам технологического оборудования и оснастки, применяемых для производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования	Практические работы №1-10
34 - порядок разработки расчета простейшей технологической оснастки.	- демонстрация знаний по порядку разработки расчета простейшей технологической оснастки	Практические работы №1-10

2 Пакет экзаменатора

2.1 Условия и порядок проведения

Условия приема: до сдачи рубежного контроля допускаются студенты, выполнившие все запланированные рабочей программой работы и имеющие положительные оценки по их итогам.

Количество работ: 10 практических работ.

Время проведения: 2 часа.

Требования к содержанию, объему, оформлению и представлению: рубежный контроль включает все практические работы раздела учебной практики.

Оборудование: не используется.

Учебно-методическая и справочная литература: не используется.

Порядок подготовки: с условиями проведения и критериями оценивания студенты знакомятся на первом занятии.

Порядок проведения: запланированные рабочей программой работы выполняются в течение учебной практики.

2.2 Критерии и система оценивания

Оценка «отлично» ставится, если студент выполнил все запланированные рабочей программой работы в полном объеме и средняя оценка составляет 4,6 и более.

Оценка «хорошо» ставится, если студент выполнил все запланированные рабочей программой работы в полном объеме и средняя оценка по заданиям составляет 3,6 - 4,5.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если студент выполнил все запланированные рабочей программой работы в полном объеме и средняя оценка по заданиям составляет 3,0 - 3,5.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если студент выполнил все запланированные рабочей программой работы в полном объеме и средняя оценка составляет 2,9 и менее; если студент выполнил запланированные рабочей программой работы не в полном объеме или выполнил не все запланированные рабочей программой работы.

3 Пакет экзаменуемого

3.1 Перечень запланированных рабочей программой работ

Практическая работа №1 Анализ организационной структуры предприятия

Практическая работа №2 Выбор технологических процессов и правила заполнения документации парка.

Практическая работа №3 Составление технологических карт обслуживания и ремонта ПС.

Практическая работа №4 Составление технологических карт обслуживания и ремонта ПС.

Практическая работа №5 Устранение неисправностей по картам техпроцесса на трамвае.

Практическая работа №6 Диагностика механического оборудования по картам техпроцесса трамвая.

Практическая работа №7 Устранение неисправности по картам техпроцесса механического оборудования троллейбуса.

Практическая работа №8 Диагностика механического оборудования по картам техпроцесса троллейбуса.

Практическая работа №9 Устранение неисправности по картам техпроцесса пневматического оборудования ПС.

Практическая работа №10 Диагностика механического оборудования по картам техпроцесса ПС.

РЕЦЕНЗИЯ
на рабочую программу
по практике УП.02.01 Учебная практика
для специальности: 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и
автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)

Рабочая программа разработана Большаковым Е.П., Преподавателем СПб ГБПОУ «Академия транспортных технологий» Санкт-Петербурга.

Рабочая программа практики УП.02.01 Учебная практика 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 просвещения РФ № 169 от 18.03.2024 года.

Рабочая программа содержит:

- общую характеристику учебной практики;
- структуру и содержание учебной практики;
- условия реализации учебной практики;
- контроль и оценку результатов освоения учебной практики;
- оценочные материалы по учебной практики.

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

В структуре учебной практики определён объём часов по разделам и формы промежуточной аттестации.

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

Условия реализации учебной практики 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 учебной практики осуществляется с помощью критериев и методов оценки по каждому знанию и умению, общим и профессиональным компетенциям.

Рабочая программа завершается приложением – оценочными материалами для проведения промежуточной аттестации по учебной практике.

Реализация рабочей программы по практике УП.02.01 Учебная практика способствует 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 СПб ГБПОУ «АТТ» Володькина Т.А.