

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 1 из 78
			Экз. №

АННОТАЦИИ
К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН
И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ ПО ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ
КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ
23.01.03. АВТОМЕХАНИК

Санкт-Петербург
2016 г.

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 2 из 78
			Экз. №

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины ОДБ.01. РУССКИЙ ЯЗЫК

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС для подготовки квалифицированных рабочих по специальности Автомеханик

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: общеобразовательные дисциплины

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Рабочая программа ориентирована на достижение следующих целей:

- совершенствование общеучебных умений и навыков обучаемых: языковых, речемыслительных, орфографических, пунктуационных, стилистических;
- формирование функциональной грамотности и всех видов компетенций (языковой, лингвистической (языковедческой), коммуникативной, культуроведческой);
- совершенствование умений обучающихся осмысливать закономерности языка, правильно, стилистически верно использовать языковые единицы в устной и письменной речи в разных речевых ситуациях;
- дальнейшее развитие и совершенствование способности и готовности к речевому взаимодействию и социальной адаптации; готовности к трудовой деятельности, осознанному выбору профессии; навыков самоорганизации и саморазвития; информационных умений и навыков.

• В результате изучения учебной дисциплины студент должен уметь:

- Выразительно читать текст, определять тему, функциональный тип речи, формулировать основную мысль художественных текстов;
- Проводить фонетический разбор; извлекать необходимую информацию по изучаемой теме из таблиц, схем учебника;
- Аргументировать различие лексического и грамматического значения слова; опознавать основные выразительные средства лексики и фразеологии в публицистической и художественной речи и оценивать их;
- Опознавать, наблюдать изучаемое языковое явление, извлекать его из текста;
- Опознавать, наблюдать изучаемое языковое явление, извлекать его из текста, анализировать с точки зрения текстообразующей роли;

	СПб ГБ ПОУ «Малоостинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 3 из 78
			Экз. №

• Опознавать, наблюдать изучаемое языковое явление, извлекать его из текста, анализировать с точки зрения текстообразующей роли, проводить языковой разбор (фонетический, лексический, морфемный, словообразовательный, этимологический, морфологический, синтаксический, орфографический, пунктуационный);

• **знать:**

- средства и способы связи предложений в тексте
- основные выразительные средства словообразования
- морфологический, орфографический, пунктуационный анализ
- строение синтаксических конструкций (словосочетания, предложения)

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 119 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 79 часов.

Практических и лабораторных занятий -25 часов

Самостоятельная работа - 40 часов

Промежуточная аттестация в форме – экзамен.

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины

ОДБ.02 ЛИТЕРАТУРА

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС для подготовки квалифицированных рабочих по специальности 23.01.03. Автомеханик

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: общеобразовательные дисциплины

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Рабочая программа ориентирована на достижение следующих целей:

- формирование устойчивого интереса к чтению как средству познания других культур, уважительного отношения к ним;
- формирование навыков различных видов анализа литературных произведений;

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 4 из 78
			Экз. №

- владение навыками самоанализа и самооценки на основе наблюдений за собственной речью;
- владение умением анализировать текст с точки зрения наличия в нем явной и скрытой, основной и второстепенной информации;
- владение умением представлять тексты в виде тезисов, конспектов, аннотаций, рефератов, сочинений различных жанров;
- знание содержания произведений русской, родной и мировой классической литературы, их историко-культурного и нравственно-ценностного влияния на формирование национальной и мировой культуры; - формирование умений учитывать исторический, историко-культурный контекст и контекст творчества писателя в процессе анализа художественного произведения;
- выявление в художественных текстах образы, темы и проблемы и выражать свое отношение к ним в развернутых аргументированных устных и письменных высказываниях;

В результате изучения учебной дисциплины студент должен уметь:

- воспроизводить содержания литературного произведения;
- анализировать и интерпретировать художественное произведение; соотносить художественную литературу с общественной жизнью и культурой;
- определять род и жанр произведения; выявлять авторскую позицию;
- выразительно читать изученные произведения;
- аргументировано формулировать свое отношение к прочитанным произведениям.

знать:

- образное природа словесного искусства;
- содержание изученных литературных произведений;
- основные факты из жизни и творчества писателей – классиков 19-20 веков;
- основные теоретико – литературные понятия.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 294 часов, в том числе:
 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 196 часов.
 Лабораторные и практические занятия - 60 часов.
 Самостоятельная работа - 98 часов.
 Итоговая аттестация в форме – дифференцированного зачета.

	СПб ГБ ПОУ «Малоостинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 5 из 78
			Экз. №

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины ОДБ.03 ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК (АНГЛИЙСКИЙ)

1.1. Область применения программы

Программа предназначена для подготовки квалифицированных рабочих, специалистов 23.01.03 «Автомеханик»

23.01.03 Автомеханик

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: в общеобразовательном цикле.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

- **дальнейшее развитие** иноязычной коммуникативной компетенции (речевой, языковой, социокультурной, компенсаторной, учебно-познавательной):
речевая компетенция – совершенствование коммуникативных умений в четырех основных видах речевой деятельности (говорение, Аудирование, чтение и письмо); умений планировать свое речевое и неречевое поведение;
языковая компетенция – овладение новыми языковыми средствами в соответствии с отобранными темами и сферами общения: увеличение объема используемых лексических единиц; развитие навыков оперирования языковыми единицами в коммуникативных целях;
социокультурная компетенция – увеличение объема знаний о социокультурной специфике страны/стран изучаемого языка, совершенствование умений строить свое речевое и неречевое поведение адекватно этой специфике, формирование умений выделять общее и специфическое в культуре родной страны и страны изучаемого языка;
компенсаторная компетенция – дальнейшее развитие умений объясняться в условиях дефицита языковых средств при получении и передаче иноязычной информации;
учебно-познавательная компетенция – развитие общих и специальных учебных умений, позволяющих совершенствовать учебную деятельность по овладению иностранным языком, удовлетворять с его помощью познавательные интересы в других областях знания;
- **развитие и воспитание** способности и готовности к самостоятельному и непрерывному изучению иностранного языка, дальнейшему самообразованию с его помощью, использованию иностранного языка в других областях знаний; способности к самооценке через наблюдение за собственной речью на родном и иностранном языках; личностному самоопределению в отношении будущей профессии; социальная адаптация; формирование качеств гражданина и патриота.

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 6 из 78
			Экз. №

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **263** часов;

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **175** часов, из них лабораторные и практические-**80** часов;

Самостоятельная работа-**87** часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	263
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	175
в том числе:	
Лабораторные и практические	78
Контрольная	2
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	2

Аннотация к рабочей программе

ОДБ.04 ИСТОРИЯ

1.1. Область применения программы

Программа предназначена для подготовки квалифицированных рабочих, специалистов 23.01.03 «Автомеханик»

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина входит в общеобразовательный цикл

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Цель изучения курса: формирование систематизированных знаний об историческом прошлом на основе ознакомления учащихся с социокультурным опытом человечества периода с IX по XXI века для понимания исторической обусловленности явлений и процессов современного мира.

Задачи:

- воспитание гражданственности, национальной идентичности, развитие мировоззренческих убеждений учащихся на основе осмысления ими исторически сложившихся культурных, религиозных, этнонациональных традиций, нравственных и социальных установок, идеологических доктрин;

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 7 из 78
			Экз. №

- освоение систематизированных знаний об истории человечества, формирование целостного представления о месте и роли России во всемирно-историческом процессе;
- овладение умениями и навыками поиска, систематизации и комплексного анализа исторической информации;
- формирование исторического мышления.

Основные содержательные линии примерной программы реализуются в рамках интегрированного курса – «Истории России» и «Всеобщей истории». Предусматривается их интегрированное изучение. Изучение этого курса основывается на проблемно-хронологическом подходе с приоритетом учебного материала, связанного с воспитательными и развивающими задачами, важного с точки зрения социализации школьника, приобретения им общественно значимых знаний, умений, навыков.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- **характеризовать** основные исторические объекты, выделяя их существенные признаки, закономерности развития;
- **анализировать** историческую информацию, выявляя общие черты и различия; устанавливать соответствия между существенными чертами и признаками изученных исторических явлений и событий.
- **объяснять** причинно-следственные и функциональные связи изученных событий и явлений.
- **осуществлять поиск** исторической информации, представленной в различных знаковых системах (текст, схема, таблица, диаграмма, аудиовизуальный ряд); извлекать из неадаптированных оригинальных текстов (правовых, научно-популярных, публицистических и др.) знания по заданным темам; систематизировать, анализировать и обобщать неупорядоченную историческую информацию; различать в ней факты и мнения, аргументы и выводы;
- **формулировать** на основе приобретенных исторических знаний собственные суждения и аргументы по определенным проблемам;
- **подготавливать** устное выступление, творческую работу по исторической проблематике;
- **применять** исторические, социально-экономические и гуманитарные знания в процессе решения познавательных задач по актуальным социальным проблемам;

использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для

	СПб ГБ ПОУ «Малоостинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 8 из 78
			Экз. №

- успешного выполнения типичных социальных ролей; сознательного взаимодействия с различными социальными институтами;
 - совершенствования собственной познавательной деятельности;
 - критического восприятия информации, получаемой в межличностном общении и массовой коммуникации; осуществления самостоятельного поиска, анализа и использования собранной историко-социальной информации;
 - решения практических жизненных проблем, возникающих в социальной деятельности;
 - ориентировки в актуальных общественных событиях, определения личной гражданской позиции;
 - предвидения возможных последствий определенных социальных действий;
 - оценки происходящих событий и поведения людей с точки зрения морали и права;
 - реализации и защиты прав человека и гражданина, осознанного выполнения гражданских обязанностей;
- осуществления конструктивного взаимодействия людей с разными убеждениями, культурными ценностями и социальным положением.
- определения собственной позиции по отношению к явлениям современной жизни, исходя из их исторической обусловленности;
 - использования навыков исторического анализа при критическом восприятии получаемой извне социальной информации;
 - соотнесения своих действий и поступков, окружающих с исторически возникшими формами социального поведения;
- осознания себя как представителя исторически сложившегося гражданского, этнокультурного, конфессионального сообщества, гражданина России

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

знать/понимать

- основные факты, процессы и явления, характеризующие целостность и системность отечественной и всемирной истории;
- периодизацию новейшей всемирной и отечественной истории;
- современные версии и трактовки важнейших проблем отечественной и всемирной истории с века;
- историческую обусловленность современных общественных процессов;
- особенности исторического пути России с IX века до XIX века, ее роль в мировом сообществе;

уметь

- проводить поиск исторической информации в источниках разного типа;

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 9 из 78
			Экз. №

- критически анализировать источник исторической информации (характеризовать авторство источника, время, обстоятельства и цели его создания);
- анализировать историческую информацию, представленную в разных знаковых системах (текст, карта, таблица, схема, аудиовизуальный ряд);
- различать в исторической информации факты и мнения, исторические описания и исторические объяснения;
- устанавливать причинно-следственные связи между явлениями, пространственные и временные рамки изучаемых исторических процессов и явлений;
- участвовать в дискуссиях по историческим проблемам, формулировать собственную позицию по обсуждаемым вопросам, используя для аргументации исторические сведения;
- представлять результаты изучения исторического материала в формах конспекта, реферата, рецензии;

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 180 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 120 часов;

самостоятельной работы обучающегося 60 часов.

2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	180
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	120
в том числе:	
лабораторные занятия	-
практические занятия	40
контрольные работы	-
курсовая работа (проект) <i>(если предусмотрено)</i>	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	60
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом) <i>(если предусмотрено)</i>	-
Изучение тем учебной дисциплины по конспектам и учебной пособиям	18
Письменная внеаудиторная самостоятельная работа по заданным условиям	42

	СПб ГБ ПОУ «Малоостинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 10 из 78
			Экз. №

Итоговая аттестация в форме *дифференцированного зачёта*

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины ОДБ.05 ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ

1.1. Область применения программы

Программа предназначена для подготовки квалифицированных рабочих, специалистов 23.01.03 «Автомеханик»

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина входит в общеобразовательный цикл

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Программа ориентирована на достижение следующих целей:

- **развитие** личности в период ранней юности, ее духовно-нравственной и политической культуры, социального поведения, основанного на уважении принятых в обществе норм, способности к личному самоопределению и самореализации;
- **воспитание** гражданской ответственности, национальной идентичности, толерантности, приверженности гуманистическим и демократическим ценностям, закрепленным в Конституции Российской Федерации;
- **овладение системой знаний** об обществе, его сферах, необходимых для успешного взаимодействия с социальной средой и выполнения типичных социальных ролей человека и гражданина;
- **овладение умением** получать и осмысливать социальную информацию, освоение способов познавательной, коммуникативной, практической деятельности, необходимых для участия в жизни гражданского общества и государства;

формирование опыта применения полученных знаний и умений для решения типичных задач в области социальных отношений; гражданской и общественной деятельности, межличностных отношений, отношений между людьми различных национальностей и вероисповеданий, в семейно-бытовой сфере; для соотнесения

- своих действий и действий других людей с нормами поведения, установленными законом.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- **характеризовать** основные социальные объекты, выделяя их существенные признаки, закономерности развития;

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 11 из 78
			Экз. №

- **анализировать** актуальную информацию о социальных объектах, выявляя их общие черты и различия; устанавливать соответствия между существенными чертами и признаками изученных социальных явлений и обществоведческими терминами и понятиями;
- **объяснять** причинно-следственные и функциональные связи изученных социальных объектов (включая взаимодействия человека и общества, важнейших социальных институтов, общества и природной среды, общества и культуры, взаимосвязи подсистем и элементов общества);
- **раскрывать на примерах** изученные теоретические положения и понятия социально-экономических и гуманитарных наук;
- **осуществлять поиск** социальной информации, представленной в различных знаковых системах (текст, схема, таблица, диаграмма, аудиовизуальный ряд); извлекать из неадаптированных оригинальных текстов (правовых, научно-популярных, публицистических и др.) знания по заданным темам; систематизировать, анализировать и обобщать неупорядоченную социальную информацию; различать в ней факты и мнения, аргументы и выводы;
- **оценивать** действия субъектов социальной жизни, включая личность, группы, организации, с точки зрения социальных норм, экономической рациональности;
- **формулировать** на основе приобретенных обществоведческих знаний собственные суждения и аргументы по определенным проблемам;
- **подготавливать** устное выступление, творческую работу по социальной проблематике;
- **применять** социально-экономические и гуманитарные знания в процессе решения познавательных задач по актуальным социальным проблемам;

использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:

- успешного выполнения типичных социальных ролей; сознательного взаимодействия с различными социальными институтами;
- совершенствования собственной познавательной деятельности;
- критического восприятия информации, получаемой в межличностном общении и массовой коммуникации; осуществления самостоятельного поиска, анализа и использования собранной социальной информации;
- решения практических жизненных проблем, возникающих в социальной деятельности;
- ориентировки в актуальных общественных событиях, определения личной гражданской позиции;
- предвидения возможных последствий определенных социальных действий;

	СПб ГБ ПОУ «Малоостинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 12 из 78
			Экз. №

- оценки происходящих событий и поведения людей с точки зрения морали и права;
 - реализации и защиты прав человека и гражданина, осознанного выполнения гражданских обязанностей;
- осуществления конструктивного взаимодействия людей с разными убеждениями, культурными ценностями и социальным положением.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

знать/понимать

- биосоциальную сущность человека, основные этапы и факторы социализации личности, место и роль человека в системе общественных отношений;
- тенденции развития общества в целом как сложной динамичной системы, а также важнейших социальных институтов;
- необходимость регулирования общественных отношений, сущность социальных норм, механизмы правового регулирования;
- особенности социально-гуманитарного познания;

использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:

- успешного выполнения типичных социальных ролей; сознательного взаимодействия с различными социальными институтами;
 - совершенствования собственной познавательной деятельности;
 - критического восприятия информации, получаемой в межличностном общении и массовой коммуникации; осуществления самостоятельного поиска, анализа и использования собранной социальной информации;
 - решения практических жизненных проблем, возникающих в социальной деятельности;
 - ориентировки в актуальных общественных событиях, определения личной гражданской позиции;
 - предвидения возможных последствий определенных социальных действий;
 - оценки происходящих событий и поведения людей с точки зрения морали и права;
 - реализации и защиты прав человека и гражданина, осознанного выполнения гражданских обязанностей;
- осуществления конструктивного взаимодействия людей с разными убеждениями, культурными ценностями и социальным положением.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 13 из 78
			Экз. №

максимальной учебной нагрузки обучающегося **237** часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **158** часов;
самостоятельной работы обучающегося **79** часов.

2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	237
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	158
в том числе:	
лабораторные занятия	-
практические занятия	53
контрольные работы	-
курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	79
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом) (если предусмотрено)	-
изучение тем учебной дисциплины по конспектам и учебным пособиям	30
письменная внеаудиторная самостоятельная работа по заданным условиям	49
Итоговая аттестация в форме экзамена	

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины ОДБ.06 ХИМИЯ

1.1. Область применения программы

Программа предназначена для подготовки квалифицированных рабочих, специалистов 23.01.03 «Автомеханик»

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина входит в общеобразовательный цикл

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 14 из 78
			Экз. №

знать/понимать:

Роль химии в естествознании, её связь с другими естественными науками, значение в жизни современного общества;

Важнейшие химические понятия: вещество, химический элемент, атом, молекула, масса атомов и молекул, ион, радикал, аллотропия, нуклиды и изотопы, атомные s-, p-, d-орбитали, химическая связь, электроотрицательность, валентность, степень окисления, гибридизация орбиталей, пространственное строение молекул, моль, молярная масса, молярный объем газообразных веществ, вещества молекулярного и немолекулярного строения, комплексные соединения, дисперсные системы, истинные растворы, электролитическая диссоциация, кислотно – основные реакции в водных растворах, гидролиз, окисление и восстановление, электролиз, скорость химической реакции, механизм реакции, катализ, тепловой эффект реакции, энтальпия, теплота образования, энтропия, химическое равновесие, константа равновесия, углеродный скелет, функциональная группа, гомология, структурная и пространственная изомерия, индуктивный и мезомерный эффекты, электрофил, нуклеофил, основные типы реакций в неорганической и органической химии;

Основные законы химии: закон сохранения массы вещества, закон постоянства массы вещества, Периодический закон Д.И. Менделеева, закон Гесса, закон Авогадро;

Основные теории химии: строение атома, химической связи, электролитической диссоциации, кислот и оснований, строение органических и неорганических соединений (включая стереохимию), химическую кинетику и химическую термодинамику;

Классификацию и номенклатуру неорганических и органических соединений;

Природные источники углеводородов и способы их переработки;

Вещества и материалы, широко используемые в практике: основные металлы и сплавы, графит, кварц, минеральные удобрения, минеральные и органические кислоты, щелочи, аммиак, углеводороды, фенол, анилин, метанол, этанол, этиленгликоль, глицерин, формальдегид, ацетальдегид, ацетон, глюкоза, сахароза, крахмал, клетчатка, аминокислоты, белки, искусственные волокна, каучуки, пластмассы, жиры, мыла и моющие средства;

Уметь:

Называть: изученные вещества по «тривиальной» или международной номенклатурам;

Определять: валентность и степень окисления химических элементов, тип связи в соединениях, заряд иона, пространственное строение молекул, тип

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 15 из 78
			Экз. №

кристаллической решетки, характер среды в водных растворах, окислитель и восстановитель, направление смещения равновесия под влиянием различных факторов, изомеры и гомологи, принадлежность веществ к разным классам неорганических и органических соединений; характер взаимного влияния атомов в молекулах, типы реакций в неорганической и органической химии;

Характеризовать: s-, p-, d-элементы по их положению в Периодической системе Д.И. Менделеева; общие химические свойства металлов, неметаллов, основных классов неорганических и органических соединений; строение и свойства органических соединений (углеводородов, спиртов, фенолов, альдегидов, кетонов, карбоновых кислот, аминов, аминокислот и углеводов);

Объяснять: зависимость свойств химического элемента и образованных им веществ от положения в Периодической системе Д.И. Менделеева; зависимость свойств неорганических веществ от их состава и строения, природу химической связи, зависимость скорости химической реакции от различных факторов, реакционной способности органических соединений от строения их молекул;

Выполнять химический эксперимент по распознаванию важнейших неорганических и органических веществ, получению конкретных веществ, относящихся к изучаемым классам соединений;

Проводить расчеты по химическим формулам и уравнениям реакций;

Осуществлять самостоятельный поиск химической информации с использованием различных источников (справочных, научных и научно – популярных изданий, компьютерных баз данных, ресурсов Интернета); использовать компьютерные технологии для обработки и передачи химической информации и её представления в различных формах;

Использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни:

для понимания глобальных проблем, стоящих перед человечеством: экологических, энергетических и сырьевых;

объяснения химических явлений, происходящих в природе, быту и на производстве;

экологически грамотного поведения в окружающей среде;

оценки влияния химического загрязнения окружающей среды на организм человека и другие живые организмы;

безопасной работы с веществами в лаборатории, быту и на производстве;

определения возможности протекания химических превращений в различных условиях и оценки их последствий;

распознавания и идентификации важнейших веществ и материалов;

	СПб ГБ ПОУ «Малоостинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 16 из 78
			Экз. №

оценка качества питьевой воды и отдельных пищевых продуктов;
критической оценки достоверности химической информации, поступающей из различных источников.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	180
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	120
в том числе:	
практические занятия, лабораторные работы	40
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	60
Промежуточная аттестация в форме зачета Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины ОДБ.07 ФИЗИКА (профильный)

1.1. Область применения программы

Программа предназначена для подготовки
квалифицированных рабочих, специалистов 23.01.03
«Автомеханик»

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина входит в общеобразовательный цикл

1.3. Цели и результаты освоения учебной дисциплины:

Рабочая программа ориентирована на достижение следующих целей:

- освоение знаний о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира; наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии; методах научного познания природы;

	СПб ГБ ПОУ «Малоостинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 17 из 78
			Экз. №

- овладение умениями проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, выдвигать гипотезы и строить модели, применять полученные знания по физике для объяснения разнообразных физических явлений и свойств веществ; практически использовать физические знания; оценивать достоверность естественно-научной информации;

- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;

- воспитание убежденности в возможности познания законов природы, использования достижений физики на благо развития человеческой цивилизации; необходимости сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента при обсуждении проблем естественно-научного содержания; готовности к морально-этической оценке использования научных достижений, чувства ответственности за защиту окружающей среды;

- использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды, и возможность применения знаний при решении задач, возникающих в последующей профессиональной деятельности.

Освоение содержания учебной дисциплины «Физика» обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

личностных:

- чувство гордости и уважения к истории и достижениям отечественной физической науки; физически грамотное поведение в профессиональной

деятельности и быту при обращении с приборами и устройствами;

- готовность к продолжению образования и повышению квалификации в избранной профессиональной деятельности и объективное осознание роли физических компетенций в этом;

- умение использовать достижения современной физической науки и физических технологий для повышения собственного интеллектуального развития в выбранной профессиональной деятельности;

- умение самостоятельно добывать новые для себя физические знания, используя для этого доступные источники информации;

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 18 из 78
			Экз. №

- умение выстраивать конструктивные взаимоотношения в команде по решению общих задач;

- умение управлять своей познавательной деятельностью, проводить самооценку уровня собственного интеллектуального развития;

метапредметных:

- использование различных видов познавательной деятельности для решения физических задач, применение основных методов познания (наблюдения, описания, измерения, эксперимента) для изучения различных сторон окружающей действительности;

- использование основных интеллектуальных операций: постановки задачи, формулирования гипотез, анализа и синтеза, сравнения, обобщения, систематизации, выявления причинно-следственных связей, поиска аналогов, формулирования выводов для изучения различных сторон физических объектов, явлений и процессов, с которыми возникает необходимость сталкиваться в профессиональной сфере;

- умение генерировать идеи и определять средства, необходимые для их реализации;

- умение использовать различные источники для получения физической информации, оценивать ее достоверность;

- умение анализировать и представлять информацию в различных видах;

- умение публично представлять результаты собственного исследования, вести дискуссии, доступно и гармонично сочетая содержание и формы представляемой информации;

предметных:

- сформированность представлений о роли и месте физики в современной научной картине мира; понимание физической сущности наблюдаемых во Вселенной явлений, роли физики в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач;

- владение основополагающими физическими понятиями, закономерностями, законами и теориями; уверенное использование физической терминологии и символики;

- владение основными методами научного познания, используемыми в физике: наблюдением, описанием, измерением, экспериментом;

	СПб ГБ ПОУ «Малоостинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 19 из 78
			Экз. №

- умения обрабатывать результаты измерений, обнаруживать зависимость между физическими величинами, объяснять полученные результаты и делать выводы;
- сформированность умения решать физические задачи;
- сформированность умения применять полученные знания для объяснения условий протекания физических явлений в природе, профессиональной сфере и для принятия практических решений в повседневной жизни;
- сформированность собственной позиции по отношению к физической информации, получаемой из разных источников.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки 326 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 217 час,
самостоятельной работы обучающегося 109,
практических и лабораторных занятий 20 часов.

Текущая аттестация: экзамен

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины ОДБ.08 БИОЛОГИЯ

1.1. Область применения программы

Программа предназначена для подготовки квалифицированных рабочих, специалистов 23.01.03 «Автомеханик»

1.2 Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: общеобразовательная дисциплина

1.3 Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины студент должен уметь:

– объяснять роль биологии в формировании научного мировоззрения; вклад биологических теорий в формирование современной естественно-научной картины мира; единство живой и неживой природы, родство живых организмов; отрицательное влияние алкоголя, никотина, наркотических веществ на эмбриональное и постэмбриональное развитие человека; влияние экологических факторов на живые организмы, влияние мутагенов на растения, животных и человека; взаимосвязи и взаимодействие организмов и окружающей среды; причины и факторы эволюции, изменчивость видов; нарушения в развитии организмов, мутации и их значение в возникновении наследственных

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 20 из 78
			Экз. №

заболеваний; устойчивость, развитие и смены экосистем; необходимость сохранения многообразия видов;

- решать элементарные биологические задачи; составлять элементарные схемы скрещивания и схемы переноса веществ и передачи энергии в экосистемах (цепи питания); описывать особенности видов по морфологическому критерию;
- выявлять приспособления организмов к среде обитания, источники и наличие мутагенов в окружающей среде (косвенно), антропогенные изменения в экосистемах своей местности;
- сравнивать биологические объекты: химический состав тел живой и неживой природы, зародышей человека и других животных, природные экосистемы и агроэкосистемы своей местности; процессы (естественный и искусственный отбор, половое и бесполое размножение) и делать выводы и обобщения на основе сравнения и анализа;
- анализировать и оценивать различные гипотезы о сущности, происхождении жизни и человека, глобальные экологические проблемы и их решения, последствия собственной деятельности в окружающей среде;
- изучать изменения в экосистемах на биологических моделях;
- находить информацию о биологических объектах в различных источниках (учебниках, справочниках, научно-популярных изданиях, компьютерных базах, ресурсах сети Интернет) и критически ее оценивать;

В результате освоения учебной дисциплины студент должен знать:

- основные положения биологических теорий и закономерностей: клеточной теории, эволюционного учения, учения В.И. Вернадского о биосфере, законы Г. Менделя, закономерностей изменчивости и наследственности;
- строение и функционирование биологических объектов: клетки, генов и хромосом, структуры вида и экосистем;
- сущность биологических процессов: размножения, оплодотворения, действия искусственного и естественного отбора, формирование приспособленности, происхождение видов, круговорот веществ и превращение энергии в клетке, организме, в экосистемах и биосфере;
- вклад выдающихся (в том числе отечественных) ученых в развитие биологической науки;
- биологическую терминологию и символику;

1.4 Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки студента 119 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 79 часов;

самостоятельная работа- 40 часов.



Наименование документа:
Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик

Редакция №1
Изменения №0

Лист 21 из 78

Экз. №

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 22 из 78
			Экз. №

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	79
в том числе:	
лекции	69
лабораторные работы	-
практические работы	10
Самостоятельная работа студента (всего)	40
в том числе:	
создание схем	
решение задач	
подготовка сообщений, докладов	
реферативная работа	
составление конспекта	
заполнение таблицы	
ВСЕГО	119
<i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 23 из 78
			Экз. №

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины ОДБ.09 ГЕОГРАФИЯ

1.1. Область применения программы

Программа предназначена для подготовки квалифицированных рабочих, специалистов 23.01.03 «Автомеханик»

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: Дисциплина входит в общеобразовательный цикл

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Программа дисциплины ориентирована на достижение следующих **целей**:

- освоение системы географических знаний о целостном, многообразном и динамично изменяющемся мире, взаимосвязи природы, населения и хозяйства на всех территориальных уровнях, географических аспектов глобальных проблем человечества и путей их решения, методах изучения географического пространства, разнообразии его объектов и процессов;
 - овладение умениями сочетать глобальный, региональный и локальный подходы для описания и анализа природных, социально-экономических, геоэкологических процессов и явлений;
 - развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей посредством ознакомления с важнейшими географическими особенностями и проблемами мира, его регионов и крупнейших стран;
 - воспитание патриотизма, уважения к другим народам и культурам, бережного отношения к окружающей среде;
 - использование в практической деятельности и повседневной жизни разнообразных географических методов, знаний и умений, а также географической информации;
 - нахождение и применение географической информации, включая карты, статистические материалы, геоинформационные системы и ресурсы Интернета, для правильной оценки важнейших социально-экономических вопросов международной жизни; геополитической и геоэкономической ситуации в России, других странах и регионах мира, тенденций их возможного развития;
 - понимание географической специфики крупных регионов и стран мира в условиях стремительного развития международного туризма и отдыха, деловых и образовательных программ, телекоммуникаций, простого общения.
- При изучении географии как базового учебного предмета решаются **задачи**, связанные с использованием в практической деятельности и повседневной жизни

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 24 из 78
			Экз. №

разнообразных географических методов, знаний и умений, а также использования географической информации.

В результате изучения учебной дисциплины «География» обучающийся должен **уметь:**

- определять и сравнивать по разным источникам информации географические тенденции развития природных, социально-экономических и геоэкологических объектов, процессов и явлений;
- оценивать и объяснять ресурсообеспеченность отдельных стран и регионов мира, их демографическую ситуацию, уровни урбанизации и территориальной концентрации населения и производства, степень природных, антропогенных и техногенных изменений отдельных территорий;
- применять разнообразные источники географической информации для проведения наблюдений за природными, социально-экономическими и геоэкологическими объектами, процессами и явлениями, их изменениями под влиянием разнообразных факторов;
- составлять комплексную географическую характеристику регионов и стран мира; таблицы, картосхемы, диаграммы, простейшие карты, модели, отражающие географические закономерности различных явлений и процессов, их территориальные взаимодействия;
- сопоставлять географические карты различной тематики;

использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:

- выявления и объяснения географических аспектов различных текущих событий и ситуаций;
- нахождения и применения географической информации, включая карты, статистические материалы, геоинформационные системы и ресурсы Интернета; правильной оценки важнейших социально-экономических событий международной жизни, геополитической и геоэкономической ситуации в России, других странах и регионах мира, тенденций их возможного развития;
- понимания географической специфики крупных регионов и стран мира в условиях глобализации, стремительного развития международного туризма и отдыха, деловых и образовательных программ, различных видов человеческого общения.

В результате изучения учебной дисциплины «География» обучающийся должен **знать/понимать:**

- основные географические понятия и термины; традиционные и новые методы географических исследований;
- особенности размещения основных видов природных ресурсов, их главные месторождения и территориальные сочетания; численность и динамику

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 25 из 78
			Экз. №

населения мира, отдельных регионов и стран, их этногеографическую специфику; различия в уровне и качестве жизни населения, основные направления миграций; проблемы современной урбанизации;

— географические аспекты отраслевой и территориальной структуры мирового хозяйства, размещения его основных отраслей; географическую специфику отдельных стран и регионов, их различия по уровню социально-экономического развития, специализации в системе международного географического разделения труда; географические аспекты глобальных проблем человечества;

— особенности современного геополитического и геоэкономического положения России, ее роль в международном географическом разделении труда.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 57 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 38 часов;

самостоятельной работы обучающегося 19 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	57
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	38
в том числе:	
лабораторные занятия	-
практические занятия	7
контрольные работы	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	19
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 26 из 78
			Экз. №

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОДБ.10 МАТЕМАТИКА

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью учебного плана основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС для подготовки квалифицированных рабочих и служащих 23.01.03. Автомеханик.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина входит в общеобразовательный цикл

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Рабочая программа ориентирована на достижение следующих целей:

- **формирование представлений** о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики;
- **развитие** логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для будущей профессиональной деятельности, для продолжения образования и самообразования;
- **овладение математическими знаниями и умениями**, необходимыми в повседневной жизни, для изучения смежных естественно-научных дисциплин на базовом уровне и дисциплин профессионального цикла, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки;
- **воспитание** средствами математики культуры личности, понимания значимости математики для научно-технического прогресса, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры через знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей.
- Освоение содержания учебной дисциплины «Математика» обеспечивает достижение студентами следующих результатов:
- **Личностных:** чувство гордости и уважения к истории и достижениям отечественной математической науки; физически грамотное поведение в профессиональной деятельности.
- Готовность к продолжению образования и повышения квалификации в избранной профессиональной деятельности и осознание роли математических компетенций в этом.

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 27 из 78
			Экз. №

- Умение использовать достижения современной математической науки и математических технологий для повышения собственного интеллектуального развития в выбранной профессиональной деятельности.
- Умение самостоятельно добывать новые для себя математические знания, используя для этого доступные источники информации.
- Умение выстраивать конструктивные взаимоотношения в команде по решению общих задач.
- Умение управлять своей познавательной деятельностью, проводить самооценку уровня собственного интеллектуального развития.

• МЕТАПРЕДМЕТНЫХ:

- Использование различных видов познавательной деятельности для решения математических задач, применение основных методов познания (наблюдения, описания, измерения...) для изучения различных сторон окружающей действительности.
- Использование основных интеллектуальных операций: постановки задачи, формулирование гипотез, анализа и синтеза, сравнения, обобщения, систематизации, выявления причинно-следственных связей, поиска аналогов, формулирования выводов для изучения различных сторон математических объектов, явлений и процессов, с которыми возникает необходимость сталкиваться в профессиональной сфере.
- Умение генерировать идеи и определять средства, необходимые для их реализации.
- Умение использовать различные источники для получения математической информации, оценивать её достоверность.
- Умение анализировать и представлять информацию в различных видах.
- Умение публично представлять результаты собственного исследования, вести дискуссии, доступно и гармонично сочетая содержание и формы предоставляемой информации.

• ПРЕДМЕТНЫХ:

- Сформированность представлений о роли и месте математики в современной научной картине мира; понимание математической сущности наблюдаемых во Вселенной явлений; роли математики в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач.
- Владение основополагающими математическими понятиями, закономерностями, законами и теориями, уверенное использование математической терминологии и символики.

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 28 из 78
			Экз.№

- владение основными методами научного познания, используемыми в математике: теоретизацией, абстрагированием, проверкой, вычислениями...
- Сформированность умения обрабатывать результаты исследований, обнаружение зависимостей между математическими понятиями, объяснять полученные результаты и делать выводы.
- Сформированность умения решать математические задачи.
- Сформированность умения применять математические знания и навыки для объяснения условий протекания различных явлений природы, профессиональной сфере и для принятия решений в повседневной жизни.
- Сформированность собственной позиции по отношению к математической информации, получаемой из разных источников.

- определять основные свойства числовых функций, иллюстрировать их на графиках;
- строить графики изученных функций, иллюстрировать по графику свойства элементарных функций;
- использовать понятие функции для описания и анализа зависимостей величин; использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни:
- для описания с помощью функций различных зависимостей, представления их графически, интерпретации графиков.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	449
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	299
в том числе:	
Лабораторные и практические занятия	180
контрольные работы	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	150
Итоговая аттестация в форме Экзамена	

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 29 из 78
			Экз. №

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины ОДБ.11 ИНФОРМАТИКА И ИКТ (профильный)

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью учебного плана основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС для подготовки для подготовки квалифицированных рабочих и служащих по профессии 23.01.03 Автомеханик

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Информатика» изучается в общеобразовательном цикле учебного плана

1.3. Цели и результаты освоения учебной дисциплины:

Рабочая программа ориентирована на достижение следующих целей:

- и информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в современном обществе, понимание основ правовых аспектов использования компьютерных программ и работы в Интернете;
формирование у обучающихся умений осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;
- формирование у обучающихся умений применять, анализировать, преобразовывать информационные модели реальных объектов и процессов, используя при этом ИКТ, в том числе при изучении других дисциплин;
- развитие у обучающихся познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных предметов;
- приобретение обучающимися опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной, деятельности;

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 30 из 78
			Экз. №

- приобретение обучающимися знаний этических аспектов информационной деятельности и информационных коммуникаций в глобальных сетях; осознание ответственности людей, вовлеченных в создание и использование информационных систем, распространение и использование информации;
- владение информационной культурой, способностью анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий, средств образовательных и социальных коммуникаций.

Освоение содержания учебной дисциплины «Информатика и ИКТ» обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

личностных:

- чувство гордости и уважения к истории развития и достижениям отечественной информатики в мировой индустрии информационных технологий;
- осознание своего места в информационном обществе;
- готовность и способность к самостоятельной и ответственной творческой деятельности с использованием информационно-коммуникационных технологий;
- умение использовать достижения современной информатики для повышения собственного интеллектуального развития в выбранной профессиональной деятельности, самостоятельно формировать новые для себя знания в профессиональной области, используя для этого доступные источники информации;
- умение выстраивать конструктивные взаимоотношения в командной работе по решению общих задач, в том числе с использованием современных средств сетевых коммуникаций;
- умение управлять своей познавательной деятельностью, проводить самооценку уровня собственного интеллектуального развития, в том числе с использованием современных электронных образовательных ресурсов;
- умение выбирать грамотное поведение при использовании разнообразных средств информационно-коммуникационных технологий как в профессиональной деятельности, так и в быту;

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 31 из 78
			Экз. №

- готовность к продолжению образования и повышению квалификации в избранной профессиональной деятельности на основе развития личных информационно-коммуникационных компетенций;

метапредметных:

- умение определять цели, составлять планы деятельности и определять средства, необходимые для их реализации;
- использование различных видов познавательной деятельности для решения
- информационных задач, применение основных методов познания (наблюдения, описания, измерения, эксперимента) для организации учебно-исследовательской и проектной деятельности с использованием информационно-коммуникационных технологий;
- использование различных информационных объектов, с которыми возникает необходимость сталкиваться в профессиональной сфере в изучении явлений и процессов;
- использование различных источников информации, в том числе электронных библиотек, умение критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников, в том числе из сети Интернет;
- умение анализировать и представлять информацию, данную в электронных форматах на компьютере в различных видах;
- умение использовать средства информационно-коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности;
- умение публично представлять результаты собственного исследования, вести дискуссии, доступно и гармонично сочетая содержание и формы представляемой информации средствами информационных и коммуникационных технологий;

предметных:

- сформированность представлений о роли информации и информационных процессов в окружающем мире;
- владение навыками алгоритмического мышления и понимание методов формального описания алгоритмов, владение знанием

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 32 из 78
			Экз. №

основных алгоритмических конструкций, умение анализировать алгоритмы;

- использование готовых прикладных компьютерных программ по профилю подготовки;
- владение способами представления, хранения и обработки данных на компьютере;
- владение компьютерными средствами представления и анализа данных в электронных таблицах;
- сформированность представлений о базах данных и простейших средствах управления ими;
- сформированность представлений о компьютерно-математических моделях и необходимости анализа соответствия модели и моделируемого объекта (процесса);
- владение типовыми приемами написания программы на алгоритмическом языке для решения стандартной задачи с использованием основных конструкций языка программирования;
- сформированность базовых навыков и умений по соблюдению требований техники безопасности, гигиены и ресурсосбережения при работе со средствами информатизации;
- понимание основ правовых аспектов использования компьютерных программ и прав доступа к глобальным информационным сервисам;
- применение на практике средств защиты информации от вредоносных программ, соблюдение правил личной безопасности и этики в работе с информацией и средствами коммуникаций в Интернете.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки 149 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 99 часов, лабораторных и практических занятий 74 часа, самостоятельной работы обучающегося 50.

Текущая аттестация в форме – дифференцированного зачета

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 33 из 78
			Экз. №

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины ОДБ.12 ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью учебного плана основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС для подготовки квалифицированных рабочих и служащих 23.01.03. Автомеханик.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

В общеобразовательном цикле.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины, обучающийся должен уметь:

- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
- предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;
- использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения; применять первичные средства пожаротушения;
- ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной профессии; применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной профессией;
- владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы; оказывать первую помощь пострадавшим;

В результате освоения учебной дисциплины, обучающийся должен знать:

- принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;

	СПБ ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 34 из 78
			Экз. №

- основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;

- основы военной службы и обороны государства;

- задачи и основные мероприятия гражданской обороны;

- способы защиты населения от оружия массового поражения; меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах; организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;

- основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные профессиям СПО;

- область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;

- порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося **119 часов**, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **79 часов**;

- самостоятельной работы обучающегося **40 часов**.

1.5. Результаты освоения дисциплины:

Код	Наименование результата обучения
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов её достижения, определённых руководителем.
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством,

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 35 из 78
			Экз. №

Код	Наименование результата обучения
	клиентами.
ОК 7.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	119
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	79
в том числе:	
лабораторные занятия	
практические занятия	26
контрольные работы	6
курсовая работа (проект)	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	40
в том числе:	
<i>Реферат</i>	2
<i>С дополнительной литературой</i>	10
<i>Презентация</i>	4
<i>Сообщения</i>	2
<i>Конспекты</i>	12
<i>Работа с интернет-источниками</i>	7
<i>Решение задач</i>	2
<i>Итоговая аттестация в форме ДЗ (тесты)</i>	2

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины ОДБ.13 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью учебного плана основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС для подготовки квалифицированных рабочих и служащих 23.01.03. Автомеханик.

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 36 из 78
			Экз. №

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина входит в общеобразовательный цикл.

1.1. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

❖ использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

❖ о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;

❖ основы здорового образа жизни.

Формируемые компетенции:

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, взаимодействовать с руководством, коллегами и социальными партнерами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

2. Структура и содержание учебной дисциплины

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объём часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	263
Обязательная аудиторная нагрузка (всего)	175
В том числе:	
теоретические занятия	15
практические занятия	160
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	88

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 37 из 78
			Экз. №

В том числе:	
Самоконтроль при занятиях, составление индивидуальных программ тренировок, конспекты занятий, рефераты.	
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины ОП.01 ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью учебного плана основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС для подготовки квалифицированных рабочих и служащих 23.01.03. Автомеханик.

1.1. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Общепрофессиональный цикл

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения

учебной дисциплины:

В результате изучения обязательной части учебного цикла обучающийся по общепрофессиональным дисциплинам должен **уметь:**

измерять параметры электрической цепи;
рассчитывать сопротивление заземляющих устройств;
производить расчеты для выбора электроаппаратов;

В результате изучения обязательной части учебного цикла обучающийся по общепрофессиональным дисциплинам должен **знать:**

основные положения электротехники;
методы расчета простых электрических цепей;
принципы работы типовых электрических устройств;
меры безопасности при работе с электрооборудованием и электрифицированными инструментами.

Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 38 из 78
			Экз. №

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

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

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

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность <*>, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

5.2.1. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта.

ПК 1.1. Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.

ПК 1.2. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.

ПК 1.3. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.

ПК 1.4. Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию.

5.2.2. Транспортировка грузов и перевозка пассажиров.

ПК 2.1. Управлять автомобилями категорий "В" и "С".

ПК 2.2. Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров.

ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.

ПК 2.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.

ПК 2.5. Работать с документацией установленной формы.

ПК 2.6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.

5.2.3. Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами.

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 39 из 78
			Экз.№

ПК 3.1. Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях.

ПК 3.2. Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций.

ПК 3.3. Вести и оформлять учетно-отчетную и планирующую документацию.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной

дисциплины: Максимальной учебной нагрузки обучающегося 80 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 53 часа;
- лабораторных и практических работ, обучающихся 16 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объём учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объём часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	80
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	53
в том числе:	
лабораторные работы	8
практические занятия	7
контрольные работы	3
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	27
Итоговая аттестация в форме <i>Зачёта</i>	

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины ОП.02 ОХРАНА ТРУДА

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью учебного плана основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС для подготовки квалифицированных рабочих и служащих 23.01.03. Автомеханик.

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 40 из 78
			Экз. №

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины выпускник должен

уметь:

- применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;
- обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;
- анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности;
- использовать экобиозащитную технику;

знать:

- воздействие негативных факторов на человека;
- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации

В результате освоения учебной дисциплины выпускник должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

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

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

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

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 41 из 78
			Экз. №

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность в соответствии с Федеральным законом от 28.03.1998 N 53-ФЗ "О воинской обязанности и военной службе, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

Выпускник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующим видам деятельности:

ПК 1.1. Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.

ПК 1.2. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.

ПК 1.3. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.

ПК 1.4. Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию.

ПК 2.1. Управлять автомобилями категорий "В" и "С".

ПК 2.2. Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров.

ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.

ПК 2.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.

ПК 3.1. Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях.

ПК 3.2. Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 50 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 33 часа;

	СПБ ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 42 из 78
			Экз. №

самостоятельной работы обучающегося 17 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Кол-во часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	50
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	33
в том числе:	
лекции	22
практические занятия	10
контрольные работы	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	17
в том числе:	
-работа с источниками информации (подготовка конспектов, докладов, рефератов) -работа с конспектами занятий, учебной и специальной литературой по вопросам, составленными преподавателем -работа с источниками информации для подготовки к практическим работам	
Итоговая аттестация в форме зачета	

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины ОП.03 МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью учебного плана основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС для подготовки квалифицированных рабочих и служащих 23.01.03. Автомеханик.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины выпускник должен

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 43 из 78
			Экз. №

уметь:

- выбирать материалы для профессиональной деятельности;
- определять основные свойства материалов по маркам

знать:

- основные свойства, классификацию, характеристики применяемых в профессиональной деятельности материалов;
- физические и химические свойства горючих и смазочных материалов

В результате освоения учебной дисциплины выпускник должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

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

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

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

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность в соответствии с Федеральным законом от 28.03.1998 N 53-ФЗ "О воинской обязанности и военной службе, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

Выпускник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

ПК 1.1. Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 44 из 78
			Экз. №

ПК 1.2. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.

ПК 1.3. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.

ПК 1.4. Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию.

ПК 2.1. Управлять автомобилями категорий "В" и "С".

ПК 2.2. Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров.

ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.

ПК 2.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.

ПК 3.1. Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях.

ПК 3.2. Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 87 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 58 часов;

самостоятельной работы обучающегося 29 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Кол-во часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	87
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	58
в том числе:	
лекции	41
лабораторные работы	7

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 45 из 78
			Экз. №

практические занятия	10
контрольные работы	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	29
в том числе:	
-работа с источниками информации (подготовка конспектов, докладов, рефератов) -работа с источниками информации для подготовки к практическим и лабораторным работам -работа с конспектами занятий, учебной и специальной литературой по вопросам, составленными преподавателем	
Итоговая аттестация в форме зачета	1

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины ОП.04 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью учебного плана основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС для подготовки квалифицированных рабочих и служащих 23.01.03. Автомеханик.

2.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Общепрофессиональный цикл

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения

учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся

должен уметь:

организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;
использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;
применять первичные средства пожаротушения;
ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной профессии;
применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной профессией;

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 46 из 78
			Экз. №

владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;
оказывать первую помощь пострадавшим.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся

должен знать:

принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;
основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;
основы военной службы и обороны государства;
задачи и основные мероприятия гражданской обороны;
способы защиты населения от оружия массового поражения;
меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;
организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;
основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения. Состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные профессиям СПО,
область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;
порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной

дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 48 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 32 часа;
- лабораторных и практических работ обучающихся 16 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 47 из 78
			Экз.№

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	48
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	32
в том числе:	
лекции	24
лабораторные занятия	
практические занятия	8
контрольные работы	
курсовая работа (проект)	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	16
в том числе:	
Реферат	2
С дополнительной литературой	4
Презентация	2
Сообщения	-
Конспекты	2
Работа с интернет - источниками	4
Решение задач	2
Итоговая аттестация в форме ЗАЧЕТ	

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины ОП.05 ОСНОВЫ ДЕЛОВОЙ КУЛЬТУРЫ

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью учебного плана основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС для подготовки квалифицированных рабочих и служащих 23.01.03. Автомеханик.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Общепрофессиональный цикл

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 48 из 78
			Экз. №

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения

учебной дисциплины:

Доминирующая идея программы:

- формирование целостной картины мира растущего человека;
- углубление и совершенствование основных познавательных компетенций;
- обретение навыков самостоятельности в процессе обучения предмету.

Преподавание учебной дисциплины направлено на достижение следующих основных целей:

- становление достойных современного человека ценностных ориентаций;
- формирование логического стиля мышления, творческой деятельности в процессе приобщения студентов к поиску работы и трудоустройству;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- **описывать и объяснять экономические, психологические и морально-этические аспекты в профессиональной деятельности человека:**
экономическая сфера жизни общества, различия между экономическими и психологическими проблемами общества, основные тенденции на рынке труда, профессиональные, социальные решения возникающих проблем в обществе, складывающаяся система российского законодательства;
- **отличать правонарушения и этические нормы, законы и ответственность;**
- **делать выводы** на основе знания законов, экспериментальных данных и собственного опыта;
- **приводить примеры**, показывающие, что: наблюдения, практическая деятельность и эксперименты являются основой для объяснения поступков, ведущих к профессиональному успеху;

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 49 из 78
			Экз. №

- **приводить примеры практического использования знаний:** экономических законов, психологических аспектов поведения людей, составления деловых документов, положения российского законодательства о труде и занятости Российской Федерации, проблем труда, занятости и социальной защиты населения;
- **воспринимать и на основе полученных знаний самостоятельно оценивать** информацию, содержащуюся в сообщениях СМИ, Интернете, службе занятости и др.
- **использовать приобретённые знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни** для успешного поиска работы, поддержания психологического климата в трудовом коллективе, для установления благоприятных взаимоотношений с работодателем, для психологической совместимости в коллективе, избегания производственных конфликтов, для повышения квалификации и самообразования, для составления деловой документации, резюме, для повышения культуры речи, профессиональной этики, для разработки алгоритма трудоустройства;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- **смысл понятий:** экономика, психология, экономические товары, бесплатные блага, «выбор полезности», виды собственности, формы торговли, формирование спроса и предложения, «рынок труда», безработица, конкуренция, «служба занятости», наёмный работник, «производственные отношения», виды оплаты труда, коммуникативность, субординация, квалификация, карьера, должность, конфликт, конфликтогены, саморегуляция, самообразование, темперамент, типология личности, экстраверсия-интроверсия, правонарушение, правовые и морально-этические нормы;
- **смысл психологических аспектов:** физические и психические способности человека, типология личности, темперамент, способности, способы и приёмы саморегуляции и психологической гимнастики, способы самообразования, пути самосовершенствования.

Предполагаемые результаты обучения:

Личностные результаты

- уметь самостоятельно мотивировать предметную и внеклассную деятельность,
- сознательно планировать свою деятельность в рамках предмета (составлять «дерево целей», заполнять таблицу ЗХУ (знаю, хочу узнать, узнал); вести

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 50 из 78
			Экз. №

портфолио, фиксируя результаты деятельности и определять дальнейший образовательный маршрут);

- быть способным к объективному самооцениванию и самокорректировке учебных результатов;

- определить зону своего ближайшего развития и задачи на перспективу;

- работать индивидуально и в группе, уметь полемизировать в рамках толерантных отношений;

- понимать и реализовать себя как личность, ответственную за профессиональную успешность;

- быть способным к выбору решения любой проблемы, связанной с выбором профессии;

- понимать и реализовать себя как субъект, способный к творческому изменению, самосозиданию.

Метапредметные результаты:

- работать с различными видами информации (структурировать информацию, осуществлять маркирование, составлять тезисы, формулировать вопросы, составлять таблицы, писать аннотацию и др.);

- усваивать и применять на практике алгоритм работы с научно-популярными текстами;

- системно формировать понятийный аппарат в различных областях знаний;

- общаться с другими людьми в рамках толерантных отношений;

- усваивать на практике алгоритм связных ответов, уметь выделить причинно-следственные связи в

устных и письменных высказываниях, формулировать выводы;

- владеть умениями и приёмами публичного выступления, уметь презентовать проблему, интеллектуальный продукт, выдвигать гипотезы, формулировать проблемные вопросы, формировать выводы;

- участвовать в полемике, будучи толерантным;

- уметь работать в рамках исследовательского проекта, научного или практического поиска;

- уметь разрабатывать и проводить мониторинг по проблеме;

- решать проблемы с использованием различных источников информации, в том числе электронных;

- быть способным к индивидуальной учебной деятельности, а также к сотрудничеству в парах или группах;

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 51 из 78
			Экз. №

- быть способным организовать и провести (хотя бы частично) обсуждение проблемы, полемику, диалог
- обретать гуманитарный стиль мышления, быть способным к гибкости, вариативности, диалогу с окружающими людьми;
- сопоставлять различные научные и мировоззренческие позиции в рамках толерантных отношений.

Предметные результаты:

1) в познавательной сфере:

- совершенствовать компетентности, необходимые для аргументации, комментария, обоснования собственной точки зрения;
- понимать ключевые проблемы поиска работы, трудоустройства;
- формировать навыки анализа, сопоставлений и обобщений получаемой информации;
- владеть элементарной профессиональной терминологией при проведении профориентационных мероприятий.

2) в ценностно-ориентационной форме:

- приобщать учащихся к духовно-нравственным ценностям;
- формулировать оценочные суждения о профессиях, специальностей и должностей;
- интерпретировать и сопоставлять собственные суждения с полученной информацией из различных источников;
- уметь характеризовать проблематику (вечную, национальную, историческую) и проблемы (социально-политические, нравственно-этические, национально-исторические, культурно-бытовые, философские, религиозные и др.);

3) в коммуникативной форме:

- формирование компетентности, необходимые для создания устных монологических высказываний разного типа для успешного поиска работы и результативного собеседования с работодателем;
- формировать компетентности осмысленного поиска работы и адекватного восприятия получаемой информации;
- создавать творческие работы, рефераты, сообщения по вопросам этики, эстетики, этикета, психологии
- писать деловую документацию, рецензии, резюме и др.

4) в эстетической форме:

- формировать эстетический вкус;
- формировать правильную грамотную с профессиональной точки зрения речь;

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 52 из 78
			Экз. №

- уметь излагать в понятной для понимания форме в письменном виде свои мысли.

- понимать и толковать роль изобразительно-выразительных средств в оформлении деловых документов и деловых переговоров.

Преподавание призвано обеспечить системно- деятельностный подход в обучении, поддержанный указанными выше УМК. Весь аппарат УМК, поддержанный данной рабочей программой, призван в комплексе **обеспечить социальное, познавательное и коммуникативное развитие обучающихся, быть опорой в преподавании предмета по-новому, то есть с введением нового содержания** при осмыслении учебной дисциплины и **использованием новых технологий**, большое внимание уделено организации самостоятельной исследовательской, поисковой и эвристической деятельности обучающихся на основе включения блочно-модульных технологий, технологии критического мышления и др.

Универсальные учебные и предметные действия, предложенные в данной рабочей программе, должны способствовать как целостному усвоению знаний и пониманию учебной дисциплины, так и развитию мышления обучающихся.

ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ

Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

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

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

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

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 53 из 78
			Экз. №

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность <*>, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

5.2.1. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта.

ПК 1.1. Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.

ПК 1.2. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.

ПК 1.3. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.

ПК 1.4. Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию.

5.2.2. Транспортировка грузов и перевозка пассажиров.

ПК 2.1. Управлять автомобилями категорий "В" и "С".

ПК 2.2. Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров.

ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.

ПК 2.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.

ПК 2.5. Работать с документацией установленной формы.

ПК 2.6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.

5.2.3. Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами.

ПК 3.1. Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях.

ПК 3.2. Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций.

ПК 3.3. Вести и оформлять учетно-отчетную и планирующую документацию.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной

дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося **48** часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **34** часов;
- самостоятельной работы обучающегося **17** часов;
- лабораторных и практических работ, обучающихся **10** часов.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 54 из 78
			Экз. №

Вид учебной работы	Объём часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	51
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	34
в том числе:	
лабораторные работы	-
практические занятия	10
контрольные работы	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	17
в том числе:	
1. Выписать основные экономические термины в алфавитном порядке с их объяснениями	
2. Заполнить таблицу, вписав в неё признаки различных форм собственности.	1
3. Реферат «Уникальные профессии»	2
4. Составление тематического кроссворда по теме: «Рынок труда и профессиональная деятельность»	3
5. Реферат «Безопасность труда в вашей профессии»	2
6. Подготовить самопрезентацию	2
7. Реферат «Конкурентоспособность вашей профессии»	2
8. Составить план реализации профессиональной карьеры в вашей профессии	2
9. Реферат на тему: «Вербальные и невербальные средства общения»	2
Итоговая аттестация в форме Зачёта	

Аннотация к учебной программе учебной дисциплины МДК.01.01. Слесарное дело и технические измерения.

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью учебного плана основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС для подготовки квалифицированных рабочих и служащих 23.01.03. Автомеханик.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

профессиональный цикл

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 55 из 78
			Экз. №

МДК.01.01 Слесарное дело и технические измерения входит в состав ПМ.01
Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта.

1.2. Цели и задачи программы – требования к результатам программы

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения программы должен:

иметь практический опыт:

- проведения технических измерений соответствующим инструментом и приборами;
- выполнения ремонта деталей автомобиля;
- снятия и установки агрегатов и узлов автомобиля;
- использования диагностических приборов и технического оборудования;
- выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей;

уметь:

- выполнять метрологическую поверку средств измерений;
- выбирать и пользоваться инструментом и приспособлениями для слесарных работ;
- снимать и устанавливать агрегаты и узлы автомобиля;
- определять неисправности механизмов и систем автомобиля;
- определять способы и средства ремонта;
- применять диагностические приборы и оборудование;
- использовать специальный инструмент, приборы, оборудование;
- оформлять учетную документацию;

знать:

- средства метрологии, стандартизации и сертификации;
- основные методы обработки автомобильных деталей;
- устройство и конструктивные особенности обслуживаемых автомобилей;
- назначение и взаимодействие основных узлов ремонтируемых автомобилей;
- технические условия на регулировку и испытание отдельных механизмов;
- виды и методы ремонта;
- способы восстановления деталей.

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 56 из 78
			Экз. №

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 77 часов, включая:
 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 51 часов, из них:
 занятия на уроках- 34 часа
 лабораторные /практические занятия-17 часов
 самостоятельной работы обучающегося – 26 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ МДК.01.01

Результатом освоения программы является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **Слесарное дело и технические измерения** в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.	Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.
ПК 2.	Выполнять работы по техническому обслуживанию агрегатов и систем автомобиля.
ПК 3.	Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.
ПК 4.	Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 57 из 78
			Экз. №

ОК 7.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).
-------	--

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

МДК 01.02.Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей

1.1.Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью учебного плана основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС для подготовки квалифицированных рабочих и служащих 23.01.03. Автомеханик.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

профессиональный цикл

МДК 01.02.Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей входит в состав ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта.

1.2. Цели и задачи программы – требования к результатам программы

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения программы должен:

иметь практический опыт:

- проведения технических измерений соответствующим инструментом и приборами;
- выполнения ремонта деталей автомобиля;
- снятия и установки агрегатов и узлов автомобиля;
- использования диагностических приборов и технического оборудования;
- выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей;

Дополнительно иметь практический опыт:

- составления графика обслуживания ТО-1, ТО-2, сезонного ТО
- комплектование и ремонт деталей автомобиля.

уметь:

- выполнять метрологическую поверку средств измерений;
- выбирать и пользоваться инструментом и приспособлениями для слесарных работ;
- снимать и устанавливать агрегаты и узлы автомобиля;
- определять неисправности механизмов и систем автомобиля;

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 58 из 78
			Экз. №

- определять способы и средства ремонта;
- применять диагностические приборы и оборудование;
- использовать специальный инструмент, приборы, оборудование;
- оформлять учетную документацию;

Дополнительно уметь:

- проводить сборку типичных сопряжений;
- определять остаточный ресурс двигателя;
- определять типы измерительных приборов;

знать:

- средства метрологии, стандартизации и сертификации;
- основные методы обработки автомобильных деталей;
- устройство и конструктивные особенности обслуживаемых автомобилей;
- назначение и взаимодействие основных узлов ремонтируемых автомобилей;
- технические условия на регулировку и испытание отдельных механизмов;
- виды и методы ремонта и способы восстановления деталей.

Дополнительно знать:

- правила диагностирования остаточного ресурса автомобиля;
- правила дефектовочно - комплектовочных работ

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение МДК01.02:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 359 часов, включая:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 239 часов;
самостоятельной работы обучающегося – 120 часов;
практические занятия – 80 часов.

Из вариативной части ППКРС для овладения дополнительными знаниями и умениями, выделено - 175 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ МДК.01.02

Результатом освоения МДК.01.02 **Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей** является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 59 из 78
			Экз.№

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.	Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.
ПК 2.	Выполнять работы по различным видам технического обслуживания
ПК 3.	Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.
ПК 4.	Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию
Дополнительно	
ПК 5.	Назначение и правила применения используемого оборудования
ПК 6.	Определение необходимости замены узлов, деталей
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).
Дополнительно	
ОК 8.	виды брака и способы его предупреждения и устранения;
ОК 9.	правила производственной санитарии и противопожарной безопасности.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

МДК 02.01 Теоретическая подготовка водителей автомобилей категории «В» и «С»

1.1.Область применения программы

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 60 из 78
			Экз. №

Программа учебной дисциплины является частью учебного плана основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС для подготовки квалифицированных рабочих и служащих 23.01.03. Автомеханик.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

профессиональный цикл

МДК 02.01 Теоретическая подготовка водителей автомобилей категории «В» и «С» входит в состав ПМ.02 Транспортировка грузов и перевозка пассажиров

1.1. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины реализуются следующие требования к результатам освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих:

в части общих компетенций:

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

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

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

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

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

в части профессиональных компетенций:

ПК 2.1. Управлять автомобилями категорий «В» и «С».

ПК 2.2. Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров.

ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 61 из 78
			Экз.№

ПК 2.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.

ПК 2.5. Работать с документацией установленной формы.

ПК 2.6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожнотранспортного происшествия.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими компетенциями обучающийся в ходе освоения междисциплинарного курса должен:

уметь:

- соблюдать Правила дорожного движения, уверенно действовать в сложной дорожной ситуации предупреждать ДТП;
- безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях;
- оказывать самопомощь и первую помощь при несчастных случаях соблюдать требования транспортировки пострадавшего - использовать средства пожаротушения. **знать:**
- содержание Правил дорожного движения Российской Федерации и принципы обеспечения безопасности, заложенные в требованиях этого документа;
- комплектацию аптечки, назначение и правила применения входящих в ее состав средств,
- приемы и последовательность действий по оказанию первой помощи пострадавшим при дорожно – транспортных происшествиях, - правила применения средств пожаротушения.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 196 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 131 час;
- практические и лабораторные занятия-37 часов;
- самостоятельная работа-65 часов.

Аннотация к учебной программе учебной дисциплины

МДК.03.01. ОБОРУДОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЗАПРАВОЧНЫХ СТАНЦИЙ.

1.1.Область применения программы

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 62 из 78
			Экз. №

Программа учебной дисциплины является частью учебного плана основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС для подготовки квалифицированных рабочих и служащих 23.01.03. Автомеханик.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

профессиональный цикл

МДК 03.01 Оборудование и эксплуатация заправочных станций входит в состав

ПМ.03 Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в результате изучения дисциплины должен:

иметь практический опыт:

- технического обслуживания и ремонта измерительной аппаратуры и приборов, оборудования заправочной станции;
- заправки транспортных средств горючими и смазочными материалами;
- перекачки топлива в резервуары;
- отпуска горючих и смазочных материалов; - оформления учетно-отчетной документации;

уметь:

- проводить текущий ремонт обслуживаемого оборудования;
- производить пуск и остановку топливно-раздаточных колонок;
- производить ручную заправку горючими и смазочными материалами транспортных и самоходных средств;
- производить заправку газобаллонного оборудования транспортных средств;
- производить заправку летательных аппаратов, судов и всевозможных установок;
- осуществлять транспортировку и хранение баллонов и сосудов со сжиженным газом;
- учитывать расход эксплуатационных материалов;
- проверять и применять средства пожаротушения;
- вводить данные в персональную электронно-вычислительную машину.

знать:

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 63 из 78
			Экз. №

- устройство и конструктивные особенности обслуживаемого заправочного оборудования, контрольно-измерительных приборов и правила их безопасной эксплуатации;
- правила эксплуатации заправочных станций сжиженного газа;
- правила эксплуатации резервуаров, технологических трубопроводов, топливно-раздаточного оборудования и электронно-автоматической системы управления;
- конструкцию и правила эксплуатации автоматизированной системы отпуска нефтепродуктов;
- правила проверки на точность и наладки узлов системы;
- последовательность ведения процесса заправки транспортных средств; - порядок отпуска и оплаты нефтепродуктов по платежным документам.

Процесс изучения направлен на формирование следующих компетенций:

ОК1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

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

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

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

ПК 3.1. Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях.

ПК 3.2. Проводить технический осмотр и ремонт оборудования.

ПК 3.3. Вести и оформлять учетно-отчетную и планирующую документацию.

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 64 из 78
			Экз. №

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы

Максимальная учебная нагрузка 54ч. обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 ч.

Из них лабораторные и практические занятия-12 часов

Промежуточная аттестация - дифференцированный зачет

Аннотация к учебной программе учебной дисциплины

МДК.03.02. Организация транспортировки, приема, хранения и отпуска нефтепродуктов.

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью учебного плана основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС для подготовки квалифицированных рабочих и служащих 23.01.03. Автомеханик.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

профессиональный цикл

МДК.03.02. Организация транспортировки и хранения ГСМ входит в состав ПМ.03 Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами.

1.3. Цели и задачи, требования к результатам освоения

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в результате изучения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт: технического обслуживания и ремонта измерительной аппаратуры и приборов, оборудования заправочной станции; заправки транспортных средств горючими и смазочными материалами; перекачки топлива в резервуары; отпуска горючих и смазочных материалов; оформления учетно-отчетной документации;

	СПБ ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 65 из 78
			Экз. №

уметь:

проводить текущий ремонт обслуживаемого оборудования; производить пуск и остановку топливно-раздаточных колонок; производить ручную заправку горючими и смазочными материалами транспортных и самоходных средств; производить заправку газобаллонного оборудования транспортных средств; производить заправку летательных аппаратов, судов и всевозможных установок; осуществлять транспортировку и хранение баллонов и сосудов со сжиженным газом; учитывать расход эксплуатационных материалов; проверять и применять средства пожаротушения; вводить данные в персональную электронно-вычислительную машину.

знать: устройство и конструктивные особенности обслуживаемого заправочного оборудования, контрольно-измерительных приборов и правила их безопасной эксплуатации; правила эксплуатации заправочных станций сжиженного газа; правила эксплуатации резервуаров, технологических трубопроводов, топливно-раздаточного оборудования и электронно-автоматической системы управления; конструкцию и правила эксплуатации автоматизированной системы отпуска нефтепродуктов;

правила проверки на точность и наладки узлов системы;

последовательность ведения процесса заправки транспортных средств; порядок отпуска и оплаты нефтепродуктов по платежным документам.

Процесс изучения направлен на формирование следующих компетенций:

ОК1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

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

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

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 66 из 78
			Экз. №

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

ПК 3.1.Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях.

ПК 3.2.Проводить технический осмотр и ремонт оборудования. ПК

3.3.Вести и оформлять учетно-отчетную и планирующую документацию.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение

Максимальная учебная нагрузка 54 ч.

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 ч.

в том числе лабораторные и практические- 12 часов

самостоятельная работа-18 часов

Промежуточная аттестация - дифференцированный зачет

АНОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИЯ АВТОМЕХАНИК

Область применения программы

Рабочая программа учебной практики является частью основной профессиональной образовательной программы, разработанной в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.03Автомеханик

Цели и задачи учебной практики

С целью овладения видами профессиональной деятельности по профессии обучающийся в ходе освоения учебной практики должен:

иметь практический опыт:

- проведения технических измерений соответствующим инструментом и приборами;
- выполнения ремонта деталей автомобиля;
- снятия и установки агрегатов и узлов автомобиля;
- использования диагностических приборов и технического оборудования;
- выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей;
- управления автомобилями категории «В» и «С»;
- технического обслуживания и ремонта измерительной аппаратуры и приборов, оборудования заправочной станции;

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 67 из 78
			Экз.№

- заправки транспортных средств горючими и смазочными материалами;
- перекачки топлива в резервуары;
- отпуска горючих и смазочных материалов;
- оформления учетно-отчетной документации и работы на кассовом аппарате;

уметь:

- выполнять метрологическую поверку средств измерений;
- выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ;
- снимать и устанавливать агрегаты и узлы автомобиля;
- определять неисправности и объем работ по их устранению и ремонту;
- определять способы и средства ремонта;
- применять диагностические приборы и оборудование;
- использовать специальный инструмент, приборы и оборудование;
- оформлять учетную документацию;
- соблюдать правила дорожного движения;
- безопасно управлять транспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях;
- уверенно действовать во внештатных ситуациях;
- управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты между участниками движения;
- устранять возникшие во время эксплуатации мелкие неисправности;
- соблюдать режим труда и отдыха;
- обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозку грузов, а также безопасную посадку и высадку пассажиров;
- получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию;
- принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшему при ДТП;
- соблюдать требования по транспортировке пострадавших;
- использовать средства пожаротушения;
- проводить текущий ремонт обслуживаемого оборудования;
- производить пуск и остановку топливораздаточной колонки;

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 68 из 78
			Экз. №

- производить ручную заправку горючими и смазочными материалами транспортных и самоходных средств;
- производить заправку газобаллонного оборудования транспортных средств;
- производить заправку летательных аппаратов, судов и вспомогательных установок;
- осуществлять транспортировку и хранение баллонов и сосудов со сжатыми газами;
- учитывать расход эксплуатационных материалов;
- проверять и применять средства пожаротушения;
- вводить данные в ПЭВМ;

знать:

- средства метрологии, стандартизации и сертификации;
- основные методы обработки автомобильных деталей;
- устройство и конструктивные особенности обслуживаемых автомобилей;
- назначение и взаимодействие основных узлов ремонтируемых автомобилей;
- технические условия на регулировку и испытание отдельных механизмов;
- виды и методы ремонта;
- способы восстановления деталей;
- основы законодательства в сфере дорожного движения, Правила дорожного движения;
- правила эксплуатации транспортных средств;
- правила перевозки грузов и пассажиров;
- виды ответственности за нарушение Правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательство Российской Федерации;
- назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортных средств;
- правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортных средств, проведении погрузочно-разгрузочных работ;
- порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств перед поездкой и работ по его техническому обслуживанию;

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 69 из 78
			Экз. №

- перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение;
- приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию;
- правила обращения с эксплуатационными материалами;
- требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила о нормы охраны труда и техники безопасности;
- основы безопасного управления транспортными средствами;
- порядок оформления путевой и товарно-транспортной документации;
- порядок действий водителя в нештатных ситуациях;
- комплектацию аптечки, назначение и правила применения входящих в ее состав средств;
- приемы и последовательность действий по оказанию первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях;
- правила применения средств пожаротушения;
- устройство и конструктивные особенности обслуживаемого заправочного оборудования, контрольно-измерительных приборов и правила их безопасной эксплуатации;
- правила безопасности при эксплуатации заправочных станций сжиженного газа;
- правила эксплуатации резервуаров, технологических трубопроводов,

топливораздаточного оборудования и электронно-автоматической системы управления;

- конструкцию и правила эксплуатации автоматизированной системы отпуска нефтепродуктов;
- правила проверки на точность и наладки узлов системы;
- последовательность ведения процесса заправки транспортных средств; порядок отпуска и оплаты нефтепродуктов по платежным документам

Рекомендуемое количество часов на освоение учебной практики:

Всего часов учебной практики: 630 ч.

№ п/п	Наименование учебной практики	Кол-во часов
1	УП. 01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	464

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 70 из 78
			Экз. №

2	УП. 02 Транспортировка грузов, перевозка пассажиров	128
3	УП.03 Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами	38

Результаты освоения программы учебной практики

Код формируемой компетенции	Наименование результата освоения практики
ПК 1.1.	Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.
ПК 1.2.	Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.
ПК1.3.	Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.
ПК1.4.	Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию.
ПК 2.1.	Управлять автомобилями категорий «В» и «С».
ПК 2.2.	Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров.
ПК 2.3.	Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.
ПК 2.4.	Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.
ПК 2.5.	Работать с документацией установленной формы.
ПК 2.6.	Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.
ПК 3.1.	Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях.
ПК 3.2.	Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций.
ПК 3.3.	Вести и оформлять учетно-отчетную и планирующую документацию.

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 71 из 78
			Экз. №

ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2	Организовать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий ремонт и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7	Исполнять воинскую обязанность, в том числе применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

АНОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИИ АВТОМЕХАНИК

Область применения программы

Программа производственной практики – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 23.01.03 Автомеханик и соответствующих профессиональных компетенций (ПК) согласно ФГОС:

ПМ 01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта.

ПМ 02. Транспортировка грузов и перевозка пассажиров.

ПМ 03. Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами.

Цели и задачи производственной практики

Формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках профессиональных модулей по профессии 23.01.03 Автомеханик по основным видам профессиональной деятельности для освоения рабочей

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 72 из 78
			Экз. №

профессии, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей профессии и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии.

Требования к результатам освоения учебных практик

В результате прохождения производственных практик по видам профессиональной деятельности обучающийся должен овладеть следующими видами профессиональной деятельности:

ВПД	Требования к практическим навыкам (опыту)
1. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	ПК 1.1. Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы. ПК 1.2 Выполнять работы по различным видам технического обслуживания. ПК 1.3. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности. ПК 1.4. Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию.

Обучающийся должен

иметь практический опыт:

- проведения технических измерений соответствующим инструментом и приборами;
- выполнения ремонта деталей автомобиля;
- снятия и установки агрегатов и узлов автомобиля;
- использования диагностических приборов и технического оборудования;
- выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей;

уметь:

- выполнять метрологическую поверку средств измерений;

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 73 из 78
			Экз. №

- выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ;
- снимать и устанавливать агрегаты и узлы автомобиля;
- определять неисправности и объем работ по их устранению и ремонту;
- определять способы и средства ремонта;
- применять диагностические приборы и оборудование;
- использовать специальный инструмент, приборы и оборудование;
- оформлять учетную документацию;

знать:

- средства метрологии, стандартизации и сертификации;
- основные методы обработки автомобильных деталей;
- устройство и конструктивные особенности обслуживаемых автомобилей;
- назначение и взаимодействие основных узлов ремонтируемых автомобилей;
- технические условия на регулировку и испытание отдельных механизмов;
- виды и методы ремонта;
- способы восстановления деталей;

ВПД	Требования к практическим навыкам (опыту)
2. Транспортировка грузов и перевозка пассажиров	ПК 2.1. Управлять автомобилями категорий «В» и «С». ПК 2.2. Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров. ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования. ПК 2.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств. ПК 2.5. Работать с документацией установленной формы. ПК 2.6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.

Обучающийся должен иметь **практический опыт:**

- * управления автомобилями категории «В» и «С»;

уметь:

- соблюдать правила дорожного движения;

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 74 из 78
			Экз. №

- безопасно управлять транспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях;
- уверенно действовать во внештатных ситуациях;
- управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты между участниками движения;
- устранять возникшие во время эксплуатации мелкие неисправности;
- соблюдать режим труда и отдыха;
- обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозку грузов, а также безопасную посадку и высадку пассажиров;
- получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию;
- принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшему при ДТП;
- соблюдать требования по транспортировке пострадавших;
- использовать средства пожаротушения;

знать:

- основы законодательства в сфере дорожного движения, Правила дорожного движения;
- правила эксплуатации транспортных средств;
- правила перевозки грузов и пассажиров;
- виды ответственности за нарушение Правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательство Российской Федерации;
- назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортных средств;
- правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортных средств, проведении погрузочно-разгрузочных работ;
- порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств перед поездкой и работ по его техническому обслуживанию;
- перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение;
- приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию;

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 75 из 78
			Экз. №

- правила обращения с эксплуатационными материалами;
- требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила о нормы охраны труда и техники безопасности;
- основы безопасного управления транспортными средствами;
- порядок оформления путевой и товарно-транспортной документации;
- порядок действий водителя в нештатных ситуациях;
- комплектацию аптечки, назначение и правила применения входящих в ее состав средств;
- приемы и последовательность действий по оказанию первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях;
- правила применения средств пожаротушения;

ВПД	Требования к практическим навыкам (опыту)
3. Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами.	ПК 3.1. Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях. ПК 3.2. Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций. ПК 3.3. Вести и оформлять учетно-отчетную и планирующую документацию

Обучающийся должен **иметь практический опыт:**

- технического обслуживания и ремонта измерительной аппаратуры и приборов, оборудования заправочной станции;
- заправки транспортных средств горючими и смазочными материалами;
- перекачки топлива в резервуары;
- отпуска горючих и смазочных материалов;
- оформления учетно-отчетной документации и работы на кассовом аппарате;

уметь:

- проводить текущий ремонт обслуживаемого оборудования;
- производить пуск и остановку топливораздаточной колонки;
- производить ручную заправку горючими и смазочными материалами транспортных и самоходных средств;

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 76 из 78
			Экз. №

- производить заправку газобаллонного оборудования транспортных средств;
- производить заправку летательных аппаратов, судов и вспомогательных установок;
- осуществлять транспортировку и хранение баллонов и сосудов со сжатыми газами;
- учитывать расход эксплуатационных материалов;
- проверять и применять средства пожаротушения;
- вводить данные в ПЭВМ

• знать:

- устройство и конструктивные особенности обслуживаемого заправочного оборудования, контрольно-измерительных приборов и правила их безопасной эксплуатации;
- правила безопасности при эксплуатации заправочных станций сжиженного газа;
- правила эксплуатации резервуаров, технологических трубопроводов, топливораздаточного оборудования и электронно-автоматической системы управления;
- конструкцию и правила эксплуатации автоматизированной системы отпуска нефтепродуктов;
- правила проверки на точность и наладки узлов системы;
- последовательность ведения процесса заправки транспортных средств; порядок отпуска и оплаты нефтепродуктов по платежным документам

**Рекомендуемое количество часов на освоение
производственной практики:**

Всего часов учебной практики: 144 ч.

№№ п/п	Наименование учебной практики	Кол-во часов
1	ПП. 01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	108
2	ПП.02 Транспортировка грузов, перевозка пассажиров	18
3	ПП.03 Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами	18

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 77 из 78
			Экз. №

Результаты освоения программы производственной практики

Результатом освоения программы производственной практики является сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений по основным видам профессиональной деятельности (ВПД).

Код формируемой компетенции	Наименование результата освоения практики
ПК 1.1.	Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.
ПК 1.2.	Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.
ПК1.3.	Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.
ПК1.4.	Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию.
ПК 2.1.	Управлять автомобилями категорий «В» и «С».
ПК 2.2.	Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров.
ПК 2.3.	Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.
ПК 2.4.	Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.
ПК 2.5.	Работать с документацией установленной формы.
ПК 2.6.	Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.
ПК 3.1.	Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях.
ПК 3.2.	Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций.
ПК 3.3.	Вести и оформлять учетно-отчетную и планирующую документацию.
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2	Организовать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: Аннотации к рабочим программам ППКРС 23.01.03 Автомеханик	Редакция №1 Изменения №0	Лист 78 из 78
			Экз.№

ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий ремонт и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7	Исполнять воинскую обязанность, в том числе применением полученных профессиональных знаний (для юношей)