

**ОГБПОУ «СМОЛЕНСКИЙ АВТОТРАНСПОРТНЫЙ КОЛЛЕДЖ ИМЕНИ
Е.Г.ТРУБИЦЫНА»**

Директор  **УТВЕРЖДАЮ**
В.В.Лунев
25.08.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
ОГБПОУ «Смоленский автотранспортный колледж имени Е.Г. Трубицына»
по специальности **23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного
транспорта базовой подготовки**

Квалификация: техник

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения -3 года 10 мес.

На базе основного общего образования

Технический профиль получаемого профессионального
образования при реализации программы среднего общего
образования

1. Пояснительная записка

1.1 Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Смоленский автотранспортный колледж имени Е.Г. Трубицына» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 апреля 2014 г. № 383, зарегистрированного Министерством юстиции 27 июня 2014 г. №32878, **23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта** и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах ППССЗ с учетом получаемой специальности СПО.

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий

Начало учебного года – 1 сентября.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению программы подготовки специалистов среднего звена.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю при шестидневной учебной неделе.

Максимальный объем нагрузки при прохождении практики составляет 36 часов в неделю. При прохождении практики никаких других обязательных занятий не планируется.

Занятия организуются парами по 90 мин. с перерывом 10 мин. между парами и 5 мин. между часами, на обед отводится 40 мин.

Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования.

Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательной организацией.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Общий объем каникулярного времени составляет 34 недели:

- на первом курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на втором курсе 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на третьем курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на четвертом курсе 2 недели в зимний период.

Для промежуточной аттестации на каждом курсе организуются:

- на 1-ом курсе летняя сессия продолжительностью 2 недели;
- на 2-ом и 3-ем курсах зимние и летние сессии продолжительностью по одной неделе

каждая;

- на 4-ом курсе летняя сессия продолжительностью 1 неделя.

По учебному плану ППССЗ предусматривается выполнение 3-х курсовых проектов:

- по ПМ01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта» - 2 курсовых проекта;
- по ПМ02 «Организация деятельности коллектива исполнителей».

Курсовое проектирование реализуется в пределах времени, отведенного на изучение профессиональных модулей. При работе над курсовым проектом, учащимся оказываются консультации.

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Для закрепления знаний и формирования умений спланированы лабораторные и практические работы.

Высокая практикоориентированность дисциплин и МДК, позволяет более детально и качественно сформировать умения у всех категорий обучающихся (слабо успевающих, продвинутых и т.п.).

Обязательным компонентом при выполнении обучающимися лабораторных работ и практических занятий, планируются практические задания с использованием персональных компьютеров.

Учебные дисциплины, междисциплинарные курсы, профессиональные модули завершаются следующими формами промежуточной аттестации:

По дисциплинам профессионального цикла и циклов ОГСЭ и ЕН формы промежуточной аттестации – З (зачет), ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен); по профессиональным модулям обязательная форма промежуточной аттестации – Эк (экзамен квалификационный); промежуточная аттестация по составным элементам программы профессионального модуля: по МДК – дифференцированный зачет или экзамен, по учебной и производственной практике – дифференцированный зачет. Возможно проведение комплексного экзамена или комплексного дифференцированного зачета по дисциплинам, по МДК в составе модуля.

Экзамен (квалификационный) проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей, направленного на проверку сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе «Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена» федерального государственного образовательного стандарта.

Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля – МДК и предусмотренных практик.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Если дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, выделение времени на подготовку к экзамену не требуется, экзамен проводится на следующий день после завершения освоения соответствующей программы. Если экзамены запланированы в рамках одной календарной недели, то для подготовки к следующему экзамену планируется не менее 2-х дней.

Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

Для приобретения практического опыта при изучении профессиональных модулей планируется учебная и производственная практика.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются концентрировано в несколько периодов.

Учебную практику планируется проводить, в учебно-производственных мастерских, лабораториях, и других вспомогательных объектах образовательного учреждения, а также в организациях в специально-оборудованных помещениях на основе договоров между организацией и образовательным учреждением.

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения или преподавателями дисциплин профессионального цикла.

Производственная практика (по профилю специальности) предполагает в основном участие в выполнении видов работ и направлена на формирование у студента общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта.

Производственную практику планируется проводить в организациях по профилю специальности на основе договоров, заключаемых между образовательным учреждением и этими организациями.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются по каждому виду практики.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Преддипломная практика составляет 144 часа (4 недели), проводится в заключительный период обучения - по окончании теоретического обучения, учебной и производственной практик.

1.3 Общеобразовательный цикл

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с получением среднего общего образования в пределах ППССЗ. Обучающиеся, получающие среднее профессиональное образование по данной программе подготовки специалистов среднего звена, изучают общеобразовательные предметы на первом курсе обучения. В данном случае ППССЗ, реализуемая на базе основного общего образования, разработана на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего образования и среднего профессионального образования с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования.

Срок освоения ППССЗ по очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета:

- теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) 39 недель;

- промежуточная аттестация 2 недели;

- каникулярное время 11 недель (из них 2 недели в зимний период).

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), распределено на учебные дисциплины общеобразовательного цикла ППССЗ – общие и по выбору из обязательных предметных областей:

- филология;

- иностранный язык;

- общественные науки;

- математика и информатика;

- естественные науки;

- физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности.

Общеобразовательный цикл данной программы подготовки специалистов среднего звена на базе основного общего образования содержит 14 учебных дисциплин и предусматривает изучение не менее одной общеобразовательной учебной дисциплины из каждой предметной области. Из них 3 учебные дисциплины изучаются углубленно («Математика»; «Информатика»; «Физика») с учетом профиля профессионального образования, осваиваемой специальности.

Общеобразовательные учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей определены с учетом профиля профессионального образования, специфики ППССЗ: «Информатика»; «Физика»; «Химия»; «Обществознание (вкл. экономику и право)»; «Биология»; «География».

Учебный план содержит дополнительную общеобразовательную учебную дисциплину по выбору обучающихся, предлагаемую колледжем: «Проектная деятельность».

Обучающимися в рамках дисциплины «Проектная деятельность» выполняется междисциплинарный профессиональноориентированный индивидуальный проект.

На самостоятельную внеаудиторную работу отводится до 50% учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки (в час).

Знания, умения и полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин ППССЗ, таких циклов, как – «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

Оценка качества освоения программ учебных дисциплин общеобразовательного цикла ППССЗ с получением среднего общего образования осуществляется в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов.

Экзамены проводятся по учебным дисциплинам «Русский язык», «Математика» – в письменной форме, по дисциплине «Физика» – в устной форме.

Обучающиеся по образовательным программам СПО, не имеющие среднего общего образования, вправе пройти государственную итоговую аттестацию, которой завершается освоение образовательных программ среднего общего образования и при успешном прохождении которой им выдается аттестат о среднем общем образовании (часть 6 статьи 68 Федерального закона об образовании).

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план, если иное не установлено порядком проведения государственной итоговой аттестации по соответствующим образовательным программам (часть 6 статьи 59 Федерального закона об образовании).

Государственная итоговая аттестация по образовательным программам среднего общего образования проводится в форме единого государственного экзамена (часть 13 статьи 59 Федерального закона об образовании).

1.4 Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть в объеме 900 часов использована:

- на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части;
- на введение новых дисциплин в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности образовательного учреждения;

Распределение вариативной части УП ППССЗ по циклам представлено в таблице:

Индексы циклов и обязательная учебная нагрузка по циклам по ФГОС, часов		Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов		
		Всего	В том числе	
			На увеличение объема обязательных дисциплин (МДК)	На введение дополнительных дисциплин (ПМ)
ОГСЭ.00	428	156	-	156
ЕН.00	132	50	14	36
ОП.00	730	378	148	230
ПМ.00	798	316	316	-
Вариативная часть (ВЧ)	900	900	478	422

Распределение вариативной части:

Цикл ОГСЭ – введены предметы Русский язык и культура речи (68 час), Православное краеведение (34 час), Основы экономики (50 час);

Цикл ЕН – введен предмет Экологические основы природопользования (36 час), увеличен объем дисциплины Математика на 4 часа, Информатики на 10 часов;

Цикл ОП – введены предметы: Эксплуатация автомобильных дорог (42 час), Информационные технологии в профессиональной деятельности (40 час), Автомобильные перевозки (60 час), СЛС на автомобильном транспорте (40 час), Компьютерная графика (48 час); увеличен объем дисциплин обязательной части ППССЗ на 148 часов: Инженерная графика на 24 часа, Техническая механика на 40 часов, Электротехника и электроника на 22 часа, Материаловедение на 22 часов, Метрология, стандартизация и сертификация на 16 часов, Правовое обеспечение профессиональной деятельности на 18 часов, Охрана труда на 6 часов;

ПМ - объем часов увеличен на 316 часов.

Обоснование:

Циклы	Наименование дисциплин вариативной части	Кол-во часов	Краткое обоснование введения дисциплин
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	68 час	Введены по согласованию с работодателем в целях повышения социализации выпускников. Формируемые компетенции ОК 1-10
ОГСЭ.07	Основы экономики	50 час	
ОГСЭ.06	Православное краеведение	34 час	
ЕН.01	Математика	Объем часов увеличен на 4 час	Увеличен объем часов по требованию работодателя (освоенные умения позволят обучающимся более эффективно, в том числе и с использованием компьютерных технологий, решать задачи при изучении ПМ по специальности)
ЕН.02	Информатика	Объем часов увеличен на 10 час	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	36 час	Введен по согласованию с работодателем. Освоенные знания и умения позволят обучающимся решать задачи при изучении ПМ по специальности.
ОП.01	Инженерная графика	Объем часов увеличен на 24 час	Увеличен объем часов по требованию работодателя, освоенные знания и умения значительно повышают эффективность решения задач при изучении ПМ по специальности
ОП.02	Техническая механика	Объем часов увеличен на 40 час	
ОП.03	Электротехника и электроника	Объем часов увеличен на 22 час	
ОП.04	Материаловедение	Объем часов увеличен на 22 час	
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	Объем часов увеличен на 16 час	
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Объем часов увеличен на 18 час	
ОП.08	Охрана труда	Объем часов увеличен на 6 час	
ОП.10	Эксплуатация	42 час	Введены с целью освоения

	автомобильных дорог		дополнительных умений и знаний по требованию работодателей
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	40 час	
ОП.12	Автомобильные перевозки	60 час	
ОП.13	Сертификация, лицензирование и страхование на автомобильном транспорте	40 час	
ОП.14	Компьютерная графика	48 час	
ПМ.00	Обязательная часть	Объем часов увеличен на 316 час	Увеличен с целью освоения дополнительных умений и знаний профессиональных модулей по требованию работодателей.

1.5 Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и основные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением самостоятельно, а для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и государственной (итоговой) аттестации - разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

Текущий контроль планируется проводить по изученным дидактическим единицам знаний, группе дидактических единиц знаний, имеющих междидактические связи, по изученным темам дисциплин и МДК, в форме опросов, контрольных работ (письменных, устных, тестовых и т.п.), отчетов по результатам самостоятельной работы, с применением других активных и интерактивных форм, за счет времени обязательной учебной нагрузки. По выполненным лабораторным и практическим работам в форме формализованного наблюдения и оценки результатов выполнения работ, оценки отчетов по ним.

Промежуточная аттестация планируется для оценки уровня освоения дисциплин и оценки компетенций обучающихся.

Промежуточная аттестация по дисциплинам проводится в форме «Зачета» (З), «Дифференцированного зачета» (ДЗ), Экзамена (Э), по МДК в форме Дифференцированного зачета (ДЗ), Экзамена (Э); по профессиональным компетенциям (по ПМ) в форме Экзамена (квалификационного), являющегося итоговой аттестацией по профессиональному модулю, проверкой сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности.

Администрация учебного заведения определяет перечень дисциплин по каждой форме аттестации, который отражается в графе 3 плана учебного процесса (ППССЗ).

Формы оценочных ведомостей для промежуточной аттестации устанавливает администрация учебного заведения.

Оценку всех ОК указанных в ФГОС по каждой дисциплине, профессиональному модулю осуществляют все преподаватели дисциплин, разделов и тем МДК, мастера производственного обучения либо преподаватели по каждому виду учебной деятельности в процессе освоения ППССЗ в форме наблюдения и оценки (интерпретации):

- на теоретических занятиях;
- на лабораторных и практических занятиях;

- при выполнении самостоятельной работы;
- на учебной и производственной практике;
- при курсовом проектировании;
- при дипломном проектировании
- при участии в общественной, спортивной, научно-исследовательской деятельности колледжа;
- при выполнении обучающимся внутреннего распорядка колледжа.

Государственная (итоговая) аттестация проводится с целью установить соответствие уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС и работодателей и включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением на основании Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (утв. приказом министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 г. № 968).

Основными этапами выполнения дипломного проекта являются:

- выбор темы, получение задания на выполнение проекта;
- подбор и изучение литературы;
- составление плана работы;
- составление календарного плана выполнения проекта;
- разработка проекта;
- представление проекта научному руководителю, получение отзыва и устранение

указанных в нем замечаний;

- рецензирование проекта.

Тематика и руководители дипломного проектирования определяются заранее не позднее октября месяца четвертого курса и доводятся до студентов не позднее 2-х месяцев до начала производственной практики (преддипломной).

Темы дипломных проектов определяются ведущими преподавателями по специальности совместно со специалистами предприятий или организаций, заинтересованных в разработке данных тем, обсуждаются и одобряются на заседаниях ПЦК, утверждаются директором колледжа после предварительного положительного заключения работодателей.

Подготовка выпускной квалификационной работы сопровождается консультациями. Руководители (консультанты) разрабатывают графики консультаций и выполнения дипломного проекта. Консультации проводятся за счет лимита времени, отведенного на руководство дипломным проектом.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план, если иное не установлено порядком проведения государственной итоговой аттестации.

2.Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			По профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39 нед.				2 нед.		11 нед.	52 нед.
II курс	34 нед.	6 нед.			2 нед.		10 нед.	52 нед.
III курс	29 нед.	4 нед.	6 нед.		2 нед.		11 нед.	52 нед.
IV курс	20 нед.		10 нед.	4 нед.	1 нед.	6 нед.	2 нед.	43 нед.
Всего	122 нед.	10 нед.	16 нед.	4 нед.	7 нед.	6 нед.	34 нед.	199 нед.

3. План учебного процесса

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной учебной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр)						
			максимальная	Самостоятельная учебная работа	Обязательная			I курс		II курс		III курс		IV курс
					Всего занятий	в т. ч.		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.
						лаб. и практ. занятий	Курсовых работ (проект)	17 нед.	22 нед.	13 нед.	21 нед.	12 нед.	17 нед.	20 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
О.00	Общеобразовательный цикл	-/10 _{дз} /3 _э	2106	702	1404	532		612	792					
	Общие	-/4 _{дз} /2 _э	1276	426	850	364		374	476					
ОУД.01	Русский язык	-,Э	117	39	78	12		34	44					
ОУД.02	Литература	-,ДЗ	176	59	117	4		51	66					
ОУД.03	Иностранный язык	-,ДЗ	176	59	117	117		51	66					
ОУД.04*	Математика	-,Э	351	117	234	94		102	132					
ОУД.05	История	-, ДЗ	176	59	117	8		51	66					
ОУД.06	Физическая культура	3, ДЗ	175	58	117	113		51	66					
ОУД.07	ОБЖ	-, ДЗ	105	35	70	16		34	36					
	По выбору из обязательных предметных областей	-/5 _{дз} /1 _э	764	254	510	148		238	272					
ОУД.08*	Информатика	-,ДЗ	142	47	95	50		51	44					
ОУД.09*	Физика	-,Э	187	62	125	22		51	74					
ОУД.10	Химия	-,ДЗ	117	39	78	30		34	44					
ОУД.11	Обществознание (вкл. экономику и право)	-,ДЗ	150	50	100	16		34	66					
ОУД.12	Биология	-,ДЗ	117	39	78	18		34	44					
ОУД.13	География	ДЗ	51	17	34	12		34	0					
	Дополнительные	-/1дз/-	66	22	44	20		0	44					
УД.01	Проектная деятельность	ДЗ	66	22	44	20		0	44					

ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	-/8_{дз}/1_э	875	291	584	392				130	160	96	118	80
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	63	15	48	8						48		
ОГСЭ.02	История	Э	74	22	52	8				52				
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-,ДЗ,ДЗ, ДЗ,ДЗ	206	40	166	166				26	42	24	34	40
ОГСЭ.04	Физическая культура	ДЗ,ДЗ,ДЗ,Д З,ДЗ	332	166	166	166				26	42	24	34	40
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	-,ДЗ	92	24	68	30				26	42			
ОГСЭ.06	Православное краеведение	ДЗ	45	11	34	4					34			
ОГСЭ.07	Основы экономики	ДЗ	63	13	50	10							50	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	-/3_{дз}/ -	274	92	182	90				90	92	0	0	0
ЕН.01	Математика	ДЗ	96	32	64	30				64				
ЕН.02	Информатика	-,ДЗ	124	42	82	50				26	56			
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ	54	18	36	10					36			
П.00	Профессиональный цикл	13/18_{дз}/13_э	4269	1111	3158	794	60							
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	13/10_{дз}/5_э	1662	554	1108	468				170	378	144	186	230
ОП.01	Инженерная графика	-,ДЗ	186	62	124	74				40	84			
ОП.02	Техническая механика	-,Э	267	89	178	64				52	126			
ОП.03	Электротехника и электроника	-,Э	183	61	122	44				38	84			
ОП.04	Материаловедение	-,ДЗ	123	41	82	28				40	42			
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	78	26	52	18							52	
ОП.06	Правила безопасности дорожного движения	Э,Э	243	81	162	72						60	102	
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	75	25	50	18								50
ОП.08	Охрана труда	ДЗ	60	20	40	10								40
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	-,ДЗ	102	34	68	48						36	32	
ОП.10	Эксплуатация автомобильных дорог	Э	63	21	42	20					42			

[illegible]

Консультации 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год	Всего	дисциплины МДК	612	792	468	756	432	612	720
Государственная (итоговая) аттестация		учебной практики	0	0	108	108	144	0	0
1. Программа базовой подготовки		производственной практики	0	0	0	0	0	216	360
1.1. Выпускная квалификационная работа в форме:		преддипломной практики	0	0	0	0	0	0	144
дипломного проекта		экзаменов (в т.ч. экзаменов (квалификационных))	0	3	2	3	2	4	3
Выполнение дипломного проекта с 18.05 по 13.06 (всего 4 недели)		дифф. зачетов	1	9	1	9	4	6	9
Защита дипломного проекта с 15.06 по 27.06 (всего 2 недели)		зачетов	0	0	0	0	0	0	0

*профильные учебные дисциплины

**4.Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности
23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта**

№	Наименование
Кабинеты	
1.	Социально-экономических дисциплин
2.	Русского языка и литературы
3.	Иностранного языка (два)
4.	Математики
5.	Информатики
6.	Физики
7.	Химии
8.	Инженерной графики (два)
9.	Правил безопасности дорожного движения
10.	Охраны труда
11.	Безопасности жизнедеятельности
12.	Устройства автомобилей
13.	Технического обслуживания автомобилей
14.	Ремонта автомобилей
15.	Технической механики
16.	Подготовки к итоговой аттестации
17.	Методический
Лаборатории	
1.	Электротехники и электроники
2.	Материаловедения
3.	Метрологии, стандартизации и сертификации
4.	Двигателей внутреннего сгорания
5.	Электрооборудования автомобилей
6.	Автомобильных эксплуатационных материалов
7.	Технического обслуживания автомобилей
8.	Ремонта автомобилей
9.	Учебно-производственный пункт инструментального контроля автомобилей
10.	Технических средств обучения
Мастерские	
1	Слесарные
2	Токарно-механические
3	Кузнечно-сварочные
4	Демонтажно-монтажные
	Учебный гараж
	Учебный полигон
Спортивный комплекс	
1	Спортивный и тренажерный залы
2	Лыжная база
3	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
4	Стрелковый тир
Залы	
1	Библиотека
2	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
3	Актный зал

**ОГБПОУ «СМОЛЕНСКИЙ АВТОТРАНСПОРТНЫЙ КОЛЛЕДЖ ИМЕНИ
Е.Г.ТРУБИЦЫНА»**

Директор  **УТВЕРЖДАЮ**
В.В.Лунев
25.08.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
ОГБПОУ «Смоленский автотранспортный колледж имени Е.Г. Трубицына»
по специальности **23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного
транспорта базовой подготовки**

Квалификация: техник
Форма обучения – очная
Нормативный срок обучения -2 года 10 мес.
На базе среднего общего образования

1. Пояснительная записка

1.1 Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Смоленский автотранспортный колледж имени Е.Г. Трубицына» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 апреля 2014 г. № 383, зарегистрированного Министерством юстиции 27 июня 2014 г. №32878, **23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.**

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий

Начало учебного года – 1 сентября.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению программы подготовки специалистов среднего звена.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю при шестидневной учебной неделе.

Максимальный объем нагрузки при прохождении практики составляет 36 часов в неделю. При прохождении практики никаких других обязательных занятий не планируется.

Занятия организуются парами по 90 мин. с перерывом 10 мин. между парами и 5 мин. между часами, на обед отводится 40 мин.

Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования.

Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательной организацией.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Общий объем каникулярного времени составляет 34 недели:

- на первом курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на втором курсе 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на третьем курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на четвертом курсе 2 недели в зимний период.

Для промежуточной аттестации на каждом курсе организуются:

- на 1-ом курсе летняя сессия продолжительностью 2 недели;
- на 2-ом и 3-ем курсах зимние и летние сессии продолжительностью по одной неделе

каждая;

- на 4-ом курсе летняя сессия продолжительностью 1 неделя.

По учебному плану ППССЗ предусматривается выполнение 3-х курсовых проектов:

- по ПМ01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта» - 2 курсовых проекта;
- по ПМ02 «Организация деятельности коллектива исполнителей».

Курсовое проектирование реализуется в пределах времени, отведенного на изучение профессиональных модулей. При работе над курсовым проектом, учащимся оказываются консультации.

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Для закрепления знаний и формирования умений спланированы лабораторные и практические работы.

Высокая практикоориентированность дисциплин и МДК, позволяет более детально и качественно сформировать умения у всех категорий обучающихся (слабо успевающих, продвинутых и т.п.).

Обязательным компонентом при выполнении обучающимися лабораторных работ и практических занятий, планируются практические задания с использованием персональных компьютеров.

Учебные дисциплины, междисциплинарные курсы, профессиональные модули завершаются следующими формами промежуточной аттестации:

По дисциплинам профессионального цикла и циклов ОГСЭ и ЕН формы промежуточной аттестации – З (зачет), ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен); по профессиональным модулям обязательная форма промежуточной аттестации – Эк (экзамен квалификационный); промежуточная аттестация по составным элементам программы профессионального модуля: по МДК – дифференцированный зачет или экзамен, по учебной и производственной практике – дифференцированный зачет. Возможно проведение комплексного экзамена или комплексного дифференцированного зачета по дисциплинам, по МДК в составе модуля.

Экзамен (квалификационный) проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей, направленного на проверку сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе «Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена» федерального государственного образовательного стандарта.

Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля – МДК и предусмотренных практик.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Если дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, выделение времени на подготовку к экзамену не требуется, экзамен проводится на следующий день после завершения освоения соответствующей программы. Если экзамены запланированы в рамках одной календарной недели, то для подготовки к следующему экзамену планируется не менее 2-х дней.

Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

Для приобретения практического опыта при изучении профессиональных модулей планируется учебная и производственная практика.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются концентрированно в несколько периодов.

Учебную практику планируется проводить, в учебно-производственных мастерских, лабораториях, и других вспомогательных объектах образовательного учреждения, а также в организациях в специально-оборудованных помещениях на основе договоров между организацией и образовательным учреждением.

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения или преподавателями дисциплин профессионального цикла.

Производственная практика (по профилю специальности) предполагает в основном участие в выполнении видов работ и направлена на формирование у студента общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта.

Производственную практику планируется проводить в организациях по профилю специальности на основе договоров, заключаемых между образовательным учреждением и этими организациями.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются по каждому виду практики.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Преддипломная практика составляет 144 часа (4 недели), проводится в заключительный период обучения - по окончании теоретического обучения, учебной и производственной практик.

1.3 Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть в объеме 900 часов использована:

- на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части;
- на введение новых дисциплин в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности образовательного учреждения;

Распределение вариативной части УП ППССЗ по циклам представлено в таблице:

Индексы циклов и обязательная учебная нагрузка по циклам по ФГОС, часов		Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов		
		Всего	В том числе	
			На увеличение объема обязательных дисциплин (МДК)	На введение дополнительных дисциплин (ПМ)
ОГСЭ.00	428	156	-	156
ЕН.00	132	50	14	36
ОП.00	730	378	148	230
ПМ.00	798	316	316	-
Вариативная часть (ВЧ)	900	900	478	422

Распределение вариативной части:

Цикл ОГСЭ – введены предметы Русский язык и культура речи (68 час), Православное краеведение (34 час), Основы экономики (50 час);

Цикл ЕН – введен предмет Экологические основы природопользования (36 час), увеличен объем дисциплины Математика на 4 часа, Информатики на 10 часов;

Цикл ОП – введены предметы: Эксплуатация автомобильных дорог (42 час), Информационные технологии в профессиональной деятельности (40 час), Автомобильные перевозки (60 час), СЛС на автомобильном транспорте (40 час), Компьютерная графика (48 час); увеличен объем дисциплин обязательной части ППССЗ на 148 часов: Инженерная графика на 24 часа, Техническая механика на 40 часов, Электротехника и электроника на 22 часа, Материаловедение на 22 часов, Метрология, стандартизация и сертификация на 16 часов, Правовое обеспечение профессиональной деятельности на 18 часов, Охрана труда на 6 часов;

ПМ - объем часов увеличен на 316 часов.

Обоснование:

Циклы	Наименование дисциплин вариативной части	Кол-во часов	Краткое обоснование введения дисциплин
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	68 час	Введены по согласованию с работодателем в целях повышения социализации выпускников. Формируемые компетенции ОК 1-10
ОГСЭ.07	Основы экономики	50 час	
ОГСЭ.06	Православное краеведение	34 час	
ЕН.01	Математика	Объем часов увеличен на 4 час	Увеличен объем часов по требованию работодателя (освоенные умения позволят обучающимся более эффективно, в том числе и с использованием компьютерных технологий, решать задачи при
ЕН.02	Информатика	Объем часов	

		увеличен на 10 час	изучении ПМ по специальности)
ЕН.03	Экологические основы природопользования	36 час	Введен по согласованию с работодателем. Освоенные знания и умения позволят обучающимся решать задачи при изучении ПМ по специальности.
ОП.01	Инженерная графика	Объем часов увеличен на 24 час	Увеличен объем часов по требованию работодателя, освоенные знания и умения значительно повышают эффективность решения задач при изучении ПМ по специальности
ОП.02	Техническая механика	Объем часов увеличен на 40 час	
ОП.03	Электротехника и электроника	Объем часов увеличен на 22 час	
ОП.04	Материаловедение	Объем часов увеличен на 22 час	
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	Объем часов увеличен на 16 час	
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Объем часов увеличен на 18 час	
ОП.08	Охрана труда	Объем часов увеличен на 6 час	
ОП.10	Эксплуатация автомобильных дорог	42 час	Введены с целью освоения дополнительных умений и знаний по требованию работодателей
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	40 час	
ОП.12	Автомобильные перевозки	60 час	
ОП.13	Сертификация, лицензирование и страхование на автомобильном транспорте	40 час	
ОП.14	Компьютерная графика	48 час	
ПМ.00	Обязательная часть	Объем часов увеличен на 316 час	Увеличен с целью освоения дополнительных умений и знаний профессиональных модулей по требованию работодателей.

1.4 Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и основные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением самостоятельно, а для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и государственной (итоговой) аттестации - разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

Текущий контроль планируется проводить по изученным дидактическим единицам знаний, группе дидактических единиц знаний, имеющих междидактические связи, по изученным темам дисциплин и МДК, в форме опросов, контрольных работ (письменных, устных, тестовых и т.п.), отчетов по результатам самостоятельной работы, с применением других активных и интерактивных форм, за счет времени обязательной учебной нагрузки. По выполненным лабораторным и практическим работам в форме формализованного наблюдения и оценки результатов выполнения работ, оценки отчетов по ним.

Промежуточная аттестация планируется для оценки уровня освоения дисциплин и оценки компетенций обучающихся.

Промежуточная аттестация по дисциплинам проводится в форме «Зачета» (З), «Дифференцированного зачета» (ДЗ), Экзамена (Э), по МДК в форме Дифференцированного зачета (ДЗ), Экзамена (Э); по профессиональным компетенциям (по ПМ) в форме Экзамена (квалификационного), являющегося итоговой аттестацией по профессиональному модулю, проверкой сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности.

Администрация учебного заведения определяет перечень дисциплин по каждой форме аттестации, который отражается в графе 3 плана учебного процесса (ППССЗ).

Формы оценочных ведомостей для промежуточной аттестации устанавливает администрация учебного заведения.

Оценку всех ОК указанных в ФГОС по каждой дисциплине, профессиональному модулю осуществляют все преподаватели дисциплин, разделов и тем МДК, мастера производственного обучения либо преподаватели по каждому виду учебной деятельности в процессе освоения ППССЗ в форме наблюдения и оценки (интерпретации):

- на теоретических занятиях;
- на лабораторных и практических занятиях;
- при выполнении самостоятельной работы;
- на учебной и производственной практике;
- при курсовом проектировании;
- при дипломном проектировании
- при участии в общественной, спортивной, научно-исследовательской деятельности колледжа;
- при выполнении обучающимся внутреннего распорядка колледжа.

Государственная (итоговая) аттестация проводится с целью установить соответствие уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС и работодателей и включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением на основании Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (утв. приказом министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 г. № 968).

Основными этапами выполнения дипломного проекта являются:

- выбор темы, получение задания на выполнение проекта;
- подбор и изучение литературы;
- составление плана работы;
- составление календарного плана выполнения проекта;
- разработка проекта;
- представление проекта научному руководителю, получение отзыва и устранение

указанных в нем замечаний;

- рецензирование проекта.

Тематика и руководители дипломного проектирования определяются заранее не позднее октября месяца четвертого курса и доводятся до студентов не позднее 2-х месяцев до начала производственной практики (преддипломной).

Темы дипломных проектов определяются ведущими преподавателями по специальности совместно со специалистами предприятий или организаций, заинтересованных в разработке данных тем, обсуждаются и одобряются на заседаниях ПЦК, утверждаются директором колледжа после предварительного положительного заключения работодателей.

Подготовка выпускной квалификационной работы сопровождается консультациями. Руководители (консультанты) разрабатывают графики консультаций и выполнения дипломного проекта. Консультации проводятся за счет лимита времени, отведенного на руководство дипломным проектом.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план, если иное не установлено порядком проведения государственной итоговой аттестации.

2.Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			По профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	34 нед.	6 нед.			2 нед.		10 нед.	52 нед.
II курс	29 нед.	4 нед.	6 нед.		2 нед.		11 нед.	52 нед.
III курс	20 нед.		10 нед.	4 нед.	1 нед.	6 нед.	2 нед.	43 нед.
Всего	83 нед.	10 нед.	16 нед.	4 нед.	5 нед.	6 нед.	23 нед.	147 нед.

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)									
			максимальная	Самостоятельная учебная работа	Обязательная			I курс		II курс		III курс
					Всего занятий	в т. ч.		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.
						лаб. и практ. занятий	Курсовых работ (проект)	13	21	12	17	20
1	2	3	4	5	6	7	8	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	-/8_{дз}/1_э	875	291	584	392		130	160	96	118	80
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	63	15	48	8				48		
ОГСЭ.02	История	Э	74	22	52	8		52				
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-,ДЗ,ДЗ,ДЗ,ДЗ	206	40	166	166		26	42	24	34	40
ОГСЭ.04	Физическая культура	ДЗ,ДЗ,ДЗ,ДЗ,ДЗ	332	166	166	166		26	42	24	34	40
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	-,ДЗ	92	24	68	30		26	42			
ОГСЭ.06	Православное краеведение	ДЗ	45	11	34	4			34			
ОГСЭ.07	Основы экономики	ДЗ	63	13	50	10					50	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	-/3_{дз}/ -	274	92	182	90		90	92	0	0	0
ЕН.01	Математика	ДЗ	96	32	64	30		64				
ЕН.02	Информатика	-,ДЗ	124	42	82	50		26	56			
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ	54	18	36	10			36			
П.00	Профессиональный цикл	1з/18_{дз}/13_э	4269	1111	3158	794	60					
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	1з/10_{дз}/5_э	1662	554	1108	468		170	378	144	186	230
ОП.01	Инженерная графика	-,ДЗ	186	62	124	74		40	84			
ОП.02	Техническая механика	-,Э	267	89	178	64		52	126			

ОП.03	Электротехника и электроника	-,Э	183	61	122	44		38	84			
ОП.04	Материаловедение	-,ДЗ	123	41	82	28		40	42			
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	78	26	52	18					52	
ОП.06	Правила безопасности дорожного движения	Э,Э	243	81	162	72				60	102	
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	75	25	50	18						50
ОП.08	Охрана труда	ДЗ	60	20	40	10						40
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	-,ДЗ	102	34	68	48				36	32	
ОП.10	Эксплуатация автомобильных дорог	Э	63	21	42	20			42			
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	60	20	40	20						40
ОП.12	Автомобильные перевозки	ДЗ	90	30	60	10						60
ОП.13	Сертификация, лицензирование и страхование на автомобильном транспорте	ДЗ	60	20	40	0						40
ОП.14	Компьютерная графика	ДЗ	72	24	48	42				48		
ПМ.00	Профессиональные модули	-/8 _{ДЗ} /8 _Э	2607	557	2050	326	60					
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	-/5 _{ДЗ} /5 _Э	1746	462	1284	266	40	186	234	336	308	220
МДК.01.01	Устройство автомобилей	Э,ДЗ,-,Э	507	169	338	74	0	78	126	84	50	0
МДК.01.02	Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	Э,Э(ком), ДЗ,ДЗ	879	293	586	192	40	0	0	108	258	220

УП.01	Учебная практика (слесарная, станочная, кузнечно-сварочная)	-ДЗ,ДЗ			360			108	108	144		
ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	-/2дз/2э	645	95	550	60	20			0	0	550
МДК.02.01	Управление коллективом исполнителей	ДЗ,Э	285	95	190	60	20					190
ПП.02	Производственная практика	ДЗ			360							360
ПМ.03	Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей	-/1дз/1э	216	0	216						216	
ПП.03	Производственная практика	ДЗ			216						216	
	Всего	-/29дз/14э	5418	1494	3924	1276	60	576	864	576	828	1080
ПДП	Преддипломная практика											4
ГИА	Государственная итоговая аттестация											6
Консультации 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год Государственная (итоговая) аттестация 1. Программа базовой подготовки 1.1. Выпускная квалификационная работа в форме: дипломного проекта Выполнение дипломного проекта с 18.05 по 13.06 (всего 4 недели) Защита дипломного проекта с 15.06 по 27.06 (всего 2 недели)					Всего	дисциплины МДК	468	756	432	612	720	
						учебной практики	108	108	144	0	0	
						производственной практики	0	0	0	216	360	
						преддипломной практики	0	0	0	0	144	
						экзаменов (в т.ч. экзаменов (квалификационных))	2	3	2	4	3	
						дифф. зачетов	1	9	4	6	9	
						зачетов	0	0	0	0	0	

*профильные учебные дисциплины

4.Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности
23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

№	Наименование
Кабинеты	
1.	Социально-экономических дисциплин
2.	Русского языка и литературы
3.	Иностранного языка (два)
4.	Математики
5.	Информатики
6.	Физики
7.	Химии
8.	Инженерной графики (два)
9.	Правил безопасности дорожного движения
10.	Охраны труда
11.	Безопасности жизнедеятельности
12.	Устройства автомобилей
13.	Технического обслуживания автомобилей
14.	Ремонта автомобилей
15.	Технической механики
16.	Подготовки к итоговой аттестации
17.	Методический
Лаборатории	
1.	Электротехники и электроники
2.	Материаловедения
3.	Метрологии, стандартизации и сертификации
4.	Двигателей внутреннего сгорания
5.	Электрооборудования автомобилей
6.	Автомобильных эксплуатационных материалов
7.	Технического обслуживания автомобилей
8.	Ремонта автомобилей
9.	Учебно-производственный пункт инструментального контроля автомобилей
10.	Технических средств обучения
Мастерские	
1	Слесарные
2	Токарно-механические
3	Кузнечно-сварочные
4	Демонтажно-монтажные
	Учебный гараж
	Учебный полигон
Спортивный комплекс	
1	Спортивный и тренажерный залы
2	Лыжная база
3	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
4	Стрелковый тир
Залы	
1	Библиотека
2	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
3	Актальный зал