Рег. № 111

Утверждаю
Директор ГАПОУ КК КГТК

\_\_\_\_\_\_\_\_ Ю.В. Юрченко

« Ol. » 04 2019 г.

#### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена государственного автономного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Краснодарский гуманитарно-технологический колледж»

по специальности

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Квалификация: техник

Форма обучения - очная

Срок получения СПО по ППССЗ –  $\underline{3}$  года и $\underline{10}$  месяцев на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования – технический

#### 1. Пояснительная записка

## 1.1. Нормативная база реализации образовательной программы среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена

Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 383 от 22.04.2014 г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 32878 от 27.06.2014 г.); Федерального закона Российской Федерации «Об образовании» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ; Закона Краснодарского края от 16 июля 2013 года № 2770-КЗ «Об образовании в Краснодарском крае»; приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»; приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 декабря 2014 г. № 1645 « О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»; приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 декабря 2015 г. № 1578 « О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413»; приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО», зарегистрированного Министерством юстиции 30 июля 2013 г. № 292000; приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 декабря 2014 г. N 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. n 464»; приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 968 от 16 августа 2013 г. «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»; письма Министерства образования и науки Российской Федерации, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»; письма Министерства образования и науки

Российской Федерации от 17.03.2015 г. №06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»; устава колледжа, утвержденного приказом министерства образования и науки Краснодарского края от 04 августа 2015 № 3803; приказа Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013 г. № 291 « Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные среднего профессионального образования»; санитарно-эпидемиологические правила и нормы 2.4.3.1186-03; приказа Министерство образования и науки Российской Федерации от 03 июня 2011 г. № 1994 «О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации».

#### 1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Начало занятий 1 сентября.

Максимальная учебная нагрузка обучающегося составляет 54 часа и включает: 36 часов аудиторной нагрузки и 18 часов внеаудиторной нагрузки (консультации, самостоятельная работа обучающихся);

Учебная неделя шестидневная.

Продолжительность занятия – 45 минут с перерывами для отдыха 10 минут и большим перерывом для приема пищи 20 минут.

Занятия проводятся сгруппировано по два часа по одной дисциплине или профессиональному модулю.

Для всех учебных дисциплин и профессиональных модулей предусмотрена обязательная промежуточная аттестация.

Определены следующие виды самостоятельной работы обучающихся: выполнение домашнего задания, конспектирование, самостоятельное изучение отдельных тем по дисциплине, решение практических и ситуационных задач, написание докладов и рефератов, участие в исследовательской и экспериментальной работе, выполнение индивидуальных проектов.

Интенсивность изучения дисциплин в неделю составляет от 1 до 10 часов в зависимости от общего объема часов и распределения дисциплин по курсам и семестрам.

Практика представляет собой вид учебных занятий обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Предусмотрены следующие виды практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная и производственная практика проводится образовательным учреждением при освоении студентам и профессиональных компетенции в рамках профессиональных модулей. Практика реализуется е несколько периодов в соответствии

с графиком учебного процесса. На втором курсе предусмотрены 8 недель учебной практики и 4 недели практики по профилю специальности, на 3 курсе – 5 недель учебной практики и 10 недель практики по профилю специальности. На 4 курсе - 3 недели учебной практики, 8 недель практики по профилю специальности и 4 недели преддипломной практики.

Цели и задачи практики определены в Положении о прохождении учебной и производственной практики согласованным с Советом колледжа, работодателями и утвержденной директором учебного заведения и работодателем. Для качественного проведения практики назначаются руководители практики от учебного заведения и организации соответствующей профилю подготовки обучающихся. Экзамен квалификационный предусмотрен по каждому модулю с учетом прохождения практики. По профессиональному модулю ПМ.03 «Выполнение работ по рабочей профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей» предусмотрена учебная и производственная практика, после чего студенты сдают экзамен квалификационный. Аттестация по итогам производственной и преддипломной практики проводится на основании результатов подтвержденных документами организаций.

В состав аттестационной комиссии входят представители от организации и учебного заведения. Результаты аттестации фиксируются в протоколе, где отмечается практический опыт по общим и профессиональным компетенциям практиканта, присуждение разряда по рабочей профессии.

В период прохождения учебной и производственной практики студент должен освоить профессию: 18511 Слесарь по ремонту автомобилей.

Преддипломная практика проводится в соответствии с Положением о преддипломной практике, в котором прописаны общие положения, этапы практики, нормативная база, организация и формы отчетности по практике. Преддипломная практика проводится после освоения ППССЗ на базовых предприятиях и организациях различных организационно - правовых форм собственности на основе прямых договоров и является завершающим этапом обучения. Преддипломная практика проводится для проверки профессиональной готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности и сбора материала по дипломному проектированию.

Консультации в объеме 100 часов в год на учебную группу распределены следующим образом: из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы консультаций: групповые, индивидуальные.

Каникулы предусмотрены в количестве 34 недель, в том числе 8 недель в зимний период.

#### 1.3.Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл образовательной программы среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена составлен в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования», приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07 июня 2017 г. № 506 «О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего и среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования Российской Федерации от 05 марта 2004 г. № 1089».

Общеобразовательный цикл содержит 7 общих учебных дисциплин (Русский язык, Литература, Иностранный язык, История, Физическая культура, Основы безопасности жизнедеятельности, Математика (включая алгебру, начала математического анализа, геометрию)), 7 учебных дисциплин по выбору из обязательных предметных областей (Химия, Обществознание (вкл. экономику и право), Биология, География, Экология, Информатика, Физика) и дополнительную учебную дисциплину (Астрономия). Из них 3 учебных дисциплины изучаются углубленно с учетом профиля профессионального образования (технический профиль) – Математика (включая алгебру, начала математического анализа, геометрию); Информатика; Физика.

#### 1.4. Формирование вариативной части ППССЗ

Часы вариативной части были использованы с учетом сопоставления единиц ФГОС СПО, профессиональных стандартов и компетенции WorldSkills Ремонт и обслуживание легковых автомобилей, а также требований работодателей на увеличение часов общепрофессиональных дисциплин - 212 часов и на увеличение часов профессиональных модулей - 220 часов, а также на увеличение часов практики (учебная практика – 36 часов, производственная практика – 396 часов) и 36 часов на ведение новой дисциплины ОГСЭ.05 Кубановедение (рекомендации Министерства образования, науки и молодежной политики Краснодарского края). Вариативная часть использована, с целью расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Распределение вариативной части происходило при участии работодателей с учетом потребностей регионального рынка труда и на основании анализа профессиональных стандартов, должностных инструкций ОКВЕДа, общероссийского классификатора занятий ОКЗ, единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих (ЕТКС).

В обсуждении обоснования распределения вариативной части на заседании круглого стола принимали участие директор ООО «КАНАВТО К» С.Ю. Нилов, директор СТО ООО Модус Краснодар П.В. Богославский, Генеральный директор ООО Кубань МАЗ сервис А.С. Ковалев.

Распределение вариативной части ППССЗ по циклам

Название учебных дисциплин	Максимальная	Обязательная	В том числе лабораторные и	Самостоятельная работа
	учебная	аудиторная	практические работы, час	
	нагрузка, час	нагрузка, час		
Общий гуманитарный и социально-	54	36	18	18
экономический цикл	(0+54)	(0+36)	(0+18)	(0+18)
Профессиональный цикл	4308	3328	868	980
	(3229+1079)	(2464+864)	(770+98)	(764+216)
Общепрофессиональные дисциплины	1413	942	468	471
	(1096+317)	(730+212)	(370+98)	(366+105)
Профессиональные модули	1527	1018	400	509
	(1197+330)	(798+220)	$(400+\theta)$	(398+111)
Учебная практика	576=540+ <i>36</i>	576=540+ <i>36</i>		
Производственная практика	792=396+396	792=396+396		

#### 1.5. Порядок аттестации обучающихся

Для всех учебных дисциплин и профессиональных модулей предусмотрена обязательная промежуточная аттестация:

- по дисциплинам общеобразовательного цикла, кроме «физической культуры», форма аттестации ДЗ (дифференцированный зачет) или Э (экзамен); предусмотрены четыре обязательных экзамена по русскому языку, литературе, математике (включая алгебру, начала математического анализа, геометрию) и физике;
- по дисциплине «физическая культура» предусмотрена форма промежуточной аттестации в каждом семестре 3 (зачет), а в последнем семестре ДЗ (дифференцированный зачет);
- по дисциплинам циклов: общего гуманитарного и социально-экономического, естественнонаучного и общепрофессионального формы промежуточной аттестации 3 (зачет), ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен);
- по междисциплинарным курсам Э (экзамен);
- по профессиональным модулям Э (кв) (экзамен квалификационный);
- по учебной и производственной практикам ДЗ (дифференцированный зачет),

Экзамены квалификационные проводятся в последнем семестре освоения программ профессиональных модулей и представляют собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) создаются фонды контрольно-оценочных средств, включающие типовые задания, контрольные работы, тесты и методы контроля, позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций. Фонды оценочных средств разрабатываются и утверждаются колледжем, а для государственной итоговой аттестации - разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей. Формы и процедуры промежуточного контроля по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются учебным заведением и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин; оценка компетенций обучающихся.

Текущий контроль проводится преподавателем в процессе обучения. Текущий контроль знаний осуществляется на каждом учебном занятии, формы контроля: устный опрос, фронтальный опрос, письменный опрос, классная контрольная работа, практическая работа, лабораторная работа, зачет по теме, по производственной практике.

Обучение по профессиональному модулю завершается промежуточной аттестацией в виде экзамена квалификационного, которую проводит экзаменационная комиссия.

Формы и методы контроля по результатам освоения общих и профессиональных компетенций разработаны и представлены в программах профессиональных модулей.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Выполнение и защита дипломной работы является обязательным заключительным этапом обучения обучающегося и имеет своей целью:

- систематизацию, закрепление и расширение теоретических и практических знаний по специальности и применение этих знаний при решении конкретных практических задач;
- определение степени профессиональной подготовленности выпускника для самостоятельной работы в условиях развития современного производства.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются колледжем на основании порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускников по программам подготовки специалистов среднего звена

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план.

#### 1.6. Другое

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

## 2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

	Обучение по		Производстве	нная практика		Государственная		
Курсы	дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	по профилю   преллипломная   *		Промежуточная аттестация	итоговая аттестация	Каникулы	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	29	8=7+1в.ч.*	4		1		10	52
III курс	24	5	10=3+7в.ч.*		2		11	52
IV курс	18	3	8=4+4 <sub>B.</sub> y.*	4	2	6	2	43
Всего	110	16	22	4	7	6	34	199

<sup>\*</sup> - недели добавлены из вариативной части (12 недель - 432 часа вариативной части)

## 3. План учебного процесса 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

		, <b>2</b>	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (часов в семестр)									
		точно		19	Обязательная аудиторная			I курс		ІІ курс		III курс		IV κ	ypc			
экс	Наименование циклов, дисциплин,	ann	ная	РНЗ		B T.	Ч.								l			
Индекс	профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	максимальная	Самостоятельная работа	всего занятий	лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)	1 сем. 17 нед.	2 сем. <b>22</b> нед.	3 сем. 13/4 нед.	4 сем. 16/8 нед.	5 сем. 12/5 нед.	6 сем. <b>12/10</b> нед.	7 сем. 12/5 нед.	8 сем. 6/6 нед.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
0.00	Общеобразовательный цикл	10 дз/4 э	2106	702	1404	887		612	792						<b></b>			
ОДБ.01	Базовые дисциплины														<b></b>			
ОДБ.01.01 (о)	Русский язык	-, Э	117	39	78	30		34	44 э						<u> </u>			
ОДБ.01.02 (о)	Литература	-, Э	176	59	117	40		51	66 э						<u> </u>			
ОДБ.01.03 (о)	Иностранный язык	-, дз	175	58	117	117		51	66 дз									
ОДБ.01.04 (о)	История	-, дз	175	58	117	40		51	66 дз									
ОДБ.01.05 (о)	Физическая культура	3, д3	234	117	117	117		51	66						<u> </u>			
ОДБ.01.06 (о)	Основы безопасности жизнедеятельности	-, дз	105	35	70	42		32	38 дз									
ОДБ.01.07 (в)	Химия	-, дз	108	30	78	34		34	44 дз									
ОДБ.01.08 (в)	Обществознание (вкл. экономику и право)	-, дз	162	54	108	44		51	57 дз									
ОДБ.01.09 (в)	Биология	Д3	46	10	36	18		36 дз										
ОДБ.01.10 (в)	География	д3	46	10	36	18			36 дз						<u> </u>			
ОДБ.01.11 (в)	Экология	ДЗ	46	10	36	18			36 дз									
ОДБ.01.12 (д)	Астрономия	-, дз	49	10	39	19		17	22 дз									
ОДП.02	Профильные дисциплины																	
ОДП.02.01(о)	Математика (включая алгебру, начала	<b>-</b> 3	336	102	234	160		102	132 э						i			
	математического анализа, геометрию)	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,													<b></b>			
ОДП.02.02 (в)	Информатика	-, дз	150	50	100	100		51	49 дз						<b></b>			
ОДП.02.03 (в)	Физика	<del>-</del> , Э	181	60	121	70		51	70 э						<b></b>			
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	5дз/0э	696	232	464	362												
0ГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	57	9	48	8								48 дз				
ОГСЭ.02	История	Д3	57	9	48	8								48 дз				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-,-,-,дз,-,дз	196	30	166	166				26	32	24	24 дз	48	12 дз
0ГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3,3,Д3	332	166	166	162				26	32	24	24	48	12
ОГСЭ.05	Кубановедение	дз	54	18	36	18						36 дз			
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	2дз/0э	198	66	132	70									
EH.01	Математика	дз	66	22	44	20				44 дз					
EH.02	Информатика	дз	132	44	88	50				88 дз					
П.00	Профессиональный цикл	23д3/9э/3э(кв.)	4308	980	3328	868	60								
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	7дз/3э	1413	471	942	468	0								
ОП.01	Инженерная графика	-, дз	222	74	148	100				52	96 дз				
ОП.02	Техническая механика	-, Э	186	62	124	60				76	48 э				
ОП.03	Электротехника и электроника	-, э	174	58	116	60				52	64 э				
ОП.04	Материаловедение	-, дз	135	45	90	40				26	64 дз				
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	дз	108	36	72	24						72 дз			
ОП.06	Правила безопасности дорожного движения	дз, э	324	108	216	100						120 дз	96 э		
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	дз	90	30	60	20									60 дз
ОП.08	Охрана труда	дз	72	24	48	16								48 дз	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	-, дз	102	34	68	48						24	44 дз		
ПМ.00	Профессиональные модули	16д3/6э/3э(кв.)	2895	509	2386	400	60								
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	Э (кв.)	1527	293	1234	200									Э (кв.)
МДК.01.01	Устройство автомобилей	-, э, -, э	441	147	294	100				26	112 э	60	96 э		
МДК.01.02	Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	дз, -, э, дз, э	438	146	292	100	30				64 дз	48	48 э	72	60 э
УП.01	Учебная практика	дз, дз, дз	216		216						72 дз		72 дз	72 дз	
ПП.01	Производственная практика	дз, дз -, дз	432		432						72 дз		216 дз	72	72 дз
ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	Э (кв.)	582	134	448	80									Э (кв.)
МДК.02.01	Управление коллективом исполнителей	дз, дз, э	402	134	268	80	30						76 дз	120 дз	72 э
УП.02	Учебная практика	дз	36		36									36 дз	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ПП.02	Производственная практика	дз	144		144										144
ПМ.03	Выполнение работ по рабочей профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей	Э (кв.)	786	82	704	120							Э (кв.)		
МДК.03.01	Технология выполнения работ по ремонту автомобиля	-, дз, -, э	246	82	164	120				52	64 дз	24	24 э		
УП.03	Учебная практика	-, дз, дз	324		324					144	72 дз	108 дз			
ПП.03	Производственная практика	дз, -, дз	216		216						72 дз	72	72 дз		
	Всего	40д3/13э/3э(кв.)	7308	1980	5328	2187	60	612	792	612	864	612	792	612	432
пдп	Преддипломная практика	!	<b></b>	<u> </u> /	<b></b>	<b></b> '	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		<b>└─</b> ─'	<b></b> '	<b></b> '	4
ГИА	Государственная итоговая аттестация		<u> </u>	/	<b></b>	<u> </u> '			<u> </u>			<b>└─</b> ─'	<b></b> '	<u> </u>	6
					1	дисципл и МДК		612	792	468	576	432	432	432	216
					1	учебной практик	й			144	144	108	72	108	
Государстве <b>н</b>	ии из расчета 4 часа на одного обучающего нная итоговая аттестация за базовой подготовки	ся на каждый уче	бный год	ī	0	произво нная практик (практи профилн специал и)	ки ка по ко				144	72	288	72	216
1.1. Дипломна Выполнение д	ная работа (проект) дипломной работы с <u>22.05</u> по <u>17.06</u> (всего омной работы с <u>19.06</u> . по <u>30.06</u> (всего 2 нед				Bcero	произво нная практик (предди ная прак	ки иплом ктика)								144
						экзамен т. ч. экаг квалифи онных)	менов икаци	0	4	0	3	0	4+ 1кв.	0	2+ 2 кв.
				J		дифф. зачетов	I	1	9	2	8	4	6	6	4

# 4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

No	Наименование
	КАБИНЕТЫ
1	Русского языка и литературы
2	Истории и обществознания
3	Химии и биологии
4	Физики и технической механики
5	Социально-экономических дисциплин
6	Иностранного языка
7	Математики
8	Информатики и ИКТ
9	Инженерной графики
10	Правил безопасности дорожного движения и устройства автомобилей
11	ОБЖ, Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
12	Технического обслуживания и ремонта автомобилей
	The state of the s
	ЛАБОРАТОРИИ
1	Электротехники и электроники, электрооборудования автомобилей
2	Материаловедения и метрологии, стандартизации и сертификации
3	Двигателей внутреннего сгорания
4	Автомобильных эксплуатационных материалов
5	Технического обслуживания автомобилей
6	Ремонта автомобилей
7	Технических средств обучения
	ТРЕНАЖЕРЫ, ТРЕНАЖЕРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ
1	Тренажерный зал
	СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион

3	Стрелковый тир (электронный)
	ЗАЛЫ
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

#### Согласовано

Заместитель директора по УР

Заместитель директора по НМР

Заведующая кафедрой технического обслуживания и деревообработки

Словцова Г.А. Тутынина Н.И. Майсурадзе В.Г.