

Согласовано
ООО НТФ «ЭНЕРГОМАШ-
инжиниринг»



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Ростовской области
«Таганрогский механический колледж»

по специальности среднего профессионального образования

23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение

по программе подготовки специалистов среднего звена



TMexK

Документ подписан
электронной цифровой
подписью

МАГЕРРАМОВ Р.В.

директор
ГБПОУ РО «ТМехК»

Сертификат №024B7B62002EADFFB746D013AF9A8E10EB

Действителен: с 20.05.2021 года по 29.05.2022 года

Документ создан в электронной форме в ГБПОУ РО «ТМехК»

Квалификация	- техник
Форма обучения	- заочная
Срок получения	
СПО базовой	
подготовки	- 2 года 11 месяцев
на базе среднего общего образования	

1. График учебного процесса 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение

Курса	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	1	8	15	22	29-IX - 5-X	6	13	20	27-X - 2-XI	3	10	17	24	1	8	15	22	29-XII - 4-I	5	12	19	26-I - 1-II	2	9	16	23-II - 1-III	2	9	16	23	30-III - 5-IV	6	13	20	27-IV - 3-V	4	11	18	25	1	8	15	22	29-VI - 5-VII	6	13	20	27-VII - 2-VIII	3	10	17	24							
	7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	30	7	14	21	28		11	18	25		8	15	22		8	15	22	29		12	19	26		10	17	24	31	7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	31							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52							
1					⋮	⋮	:											К	К					⋮	:																				К	К	К	К	К	К	К	К							
2					⋮	⋮	:											К	К						⋮	:								II	II	II	II	II	II		:				К	К	К	К	К	К	К	К							
3						⋮	⋮	⋮										К	К					⋮	⋮		II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II		⋮	III	III	III	III	#	#	#	#	&	&	*	*	*	*					

Обозначения:

Каникулы

К

Производственная

II

Лабораторно-

⋮

Производственная

ПП

Подготовка к итоговой

&

Учебная практика

\$

Государственная итоговая

#

2. Сводные данные по бюджету времени

Курс	Учебная нагрузка обучающихся по заочной форме обучения, нед.						ГИА		Каникулы	Всего
	Максимальная учебная нагрузка , нед.	Самостоятельная работа		Во взаимодействии с преподавателем		Подготовка	Проведение			
		Самостоятельная учебная нагрузка, нед.	в том числе практика		лабораторно-экзаменационная нагрузка			Учебная практика		
			производственная практика	производственная практика (преддипломная)						
1 курс	43	39			4				9	52
2 курс	43	31	6		4	8			9	52
3 курс	40	34	11	4	6		4	2	2	48
Итого:	126	104	17	4	14	8	4	2	20	152

3. План учебного процесса 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение

Индекс	Наименование дисциплин	экзамен	Дифференцированный зачет	Контрольная работа	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки курсам и семестрам (час. в семестр)					
					Макс. учебная нагрузка обучающегося, час	Самост. учебная нагрузка обучающегося, час	Обязательная аудиторная				1 курс	2 курс	3 курс			
							Всего занятий	в том числе:								
								занятий в группах и потоках (лекций, семинаров и т.п.)	Занятий в подгруппах (лаб. и практ. занятий)	курсовых работ (проектов)				лабораторно-экзаменационная сессия 1	лабораторно-экзаменационная сессия 2	лабораторно-экзаменационная сессия 1
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Обязательная часть циклов ОПОП	7	27	18	4536	4050	486	194	226	60	108	52	108	52	108	52
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		6	6	648	586	62	14	58	0	24	6	14	8	6	4
ОГСЭ.01	Основы философии		2	2	55	43	12	6	6				8	4		
ОГСЭ.02	История		1	1	55	45	10	6	4		10					
ОГСЭ.03	Иностранный язык		1,2,3	1,2,3	202	172	30	2	28		4	6	6	4	6	4
ОГСЭ.04	Физическая культура		1		336	326	10		10		10					
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл		2	2	198	168	30	16	14	0	22	8	0	0	0	0
ЕН.01	Математика		1	1	72	62	10	4	6		10					
ЕН.02	Информатика		1	1	126	106	20	10	10		12	8				
П.00	Профессиональный цикл	7	19	13	3690	3296	394	162	166	60	62	38	94	44	102	48
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	3	5	6	945	813	132	66	66	0	62	38	0	0	14	12
ОП.01	Инженерная графика		1		182	162	20	10	10		12	8				
ОП.02	Техническая механика	1		1	181	161	20	10	10		12	8				
ОП.03	Электротехника	1		1	120	102	18	8	10		12	6				
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	1		1	72	54	18	8	10		10	8				
ОП.05	Материаловедение		1	1	75	63	12	6	6		8	4				
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация		1	1	105	93	12	6	6		8	4				
ОП.07	Охрана труда		3		60	50	10	4	6						6	4
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности		3		102	86	16	8	8						8	8
ОП.09 в.ч.	Основы финансовой грамотности		1	1	48	42	6	6			6					
ПМ.00	Профессиональные модули	4	14	7	2745	2484	262	102	100	60	0	0	94	44	88	36
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологического процесса изготовления деталей, сборка изделий автомобиле и тракторостроения, контроль за соблюдением технологической дисциплины на производстве	КЭ/2	4	2	1457	1363	94	34	30	30	0	0	70	24	0	0
МДК 01.01	Конструкция и проектирование автотракторной техники		2	2	398	368	30	16	14				24	6		
МДК 01.02	Двигатели автотракторной техники		2	2	483	466	22	12	10				14	8		
МДК 01.03	Технология сборки автотракторной техники		2		576	534	42	6	6	30			32	10		

ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)		2		216									216		
ПМ.02	Конструирование изделий средней сложности основного и вспомогательного производства, разработка технологических процессов изготовления деталей средней сложности, сборка простых видов изделий автотракторной техники	КЭ/3	3	2	582	520	62	32	30	0	0	0	0	0	44	18
МДК.02.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации		3	3	342	310	32	16	16						22	10
МДК.02.02	Механизация, автоматизация и испытание изготовления деталей и сборки автотракторной техники		3	3	240	210	30	16	14						22	8
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)		3		216											216
ПМ.03	Организация деятельности коллектива исполнителей	КЭ/3	3	1	420	358	62	16	16	30	0	0	0	0	44	18
МДК 03.01	Организация работы и управление отдельным подразделением		3		240	198	42	6	6	30					32	10
МДК.03.02	Обеспечение производства и совершенствование управленческой деятельности		3	3	180	160	20	10	10						12	8
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)		3		180-											180
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	КЭ/2	4	2	286	242	44	20	24	0	0	0	24	20	0	0
МДК 04.01	Контролер технологических процессов		2	2	143	121	22	10	12				12	10		
УП.04.01	Учебная практика		2		144									144		
МДК.04.02	Сборщик деталей и изделий		2	2	143	122	22	10	12				12	10		
УП.04.02	Учебная практика		2		144									144		
	Всего:	7	27	18	4536	4056	480	194	226	60	108	52	108	52	108	52
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)		3													4 нед.
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация															6 нед.
Всего:		152														
Консультации для обучающихся 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год Государственная итоговая аттестация 1. Программа базовой подготовки 1.1. Выпускная квалификационная работа (дипломный проект) Выполнение дипломного проекта (работы) с 18 июня по 14 июля (всего 4 нед.) Защита выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) с 15 июля по 28 июля (всего 2 нед.)								Всего	Дисциплины и МДК			11	8	7	7	7
									учебной практики						288	
									производственной практики						216	396
									экзаменов				3		2	2
									Дифференцированный зачет			1	5		10	9
									зачетов			1				
									курсовых работ (проектов)						1	1
									домашняя контрольные работ			1	9		9	8
									обязательная контрольная							

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов

В случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий допускается применение специально оборудованных помещений, их виртуальных аналогов, позволяющих обучающимся осваивать ОК и ПК.

№	Наименование
Перечень специальных помещений	
	Кабинеты:
1.	социально-экономических дисциплин
2.	иностранного языка
3.	математики
4.	информатики
5.	инженерной графики
6.	технической механики
7.	охраны труда
8.	технологии производства деталей автотракторной техники
9.	безопасности жизнедеятельности
10.	организации работы и управления подразделением организации
11.	методический
	Лаборатории:
1.	электротехники
2.	электроники и микропроцессорной техники
3.	материаловедения
4.	метрологии, стандартизации и сертификации
5.	гидравлических и пневматических систем
6.	технологии обработки материалов
7.	конструкции и проектирования автотракторной техники
8.	двигателей внутреннего сгорания
9.	электрооборудование автотракторной техники
10.	технологии сборки и испытания автотракторной техники
	Мастерские:
1.	слесарные
2.	электросварочные
3.	механообрабатывающие
	Спортивный комплекс:
1.	Спортивный зал
2.	Стрелковый тир
	Залы:
1.	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актный зал

5. Пояснительная записка

5.1. Нормативная база

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области «Таганрогский механический колледж» разработан в соответствии с:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.04.2014 № 380, зарегистрированного в Минюсте России 18.06.2014 № 32772;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (в ред. Приказов Минобрнауки РФ от 29.12.2014 № 1645, от 31.12.2015 № 1578, от 29.06.2017 № 613, Минпросвещения РФ от 24.09.2020 № 519, от 11.12.2020 № 712);
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. N 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (в ред. приказов Минобрнауки РФ от 31.01.2014 № 74, от 17.11.2017 № 1138, Минпросвещения РФ от 10.11.2020 № 630);
- Приказ Минобрнауки России 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. № 464»;
- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся», зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 11.09.2020 г. регистрационный № 59778);
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 01 апреля 2016 г. №06-307 «Об апробации учебного пособия по основам финансовой грамотности»;
- Распоряжение Министерство просвещения Российской Федерации от 30.04.2021 № Р-98 Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования.

5.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год начинается 1 сентября. Срок освоения ППССЗ по заочной форме обучения, на базе среднего общего образования, увеличивается на 1 месяц, и составляет 152 недели. Присваиваемая квалификация – Техник.

Учебный год состоит из лабораторно-экзаменационной сессии. Продолжительность учебной недели - шестидневная.

Занятия проводятся парами по 2 академических часа с пятиминутной переменой между ними и 10-минутной переменой между парами. Академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Прием на обучение на заочное отделение осуществляется в колледже на базе

среднего общего образования.

Обучающиеся со средним общим образованием, принятые на специальность, зачисляются на 1-й курс, сверх контрольных цифр приема.

Объем обязательной аудиторной учебной нагрузки по заочной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

Максимальный объем учебной нагрузки составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ОПОП СПО – ППССЗ.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет:

на 1 курсе – 9 недель, в том числе 2 недели в зимний период; на 2 курсе – 9 недель, в том числе 2 недели в зимний период; на 3 курсе – 2 недели, в том числе 2 недели в зимний период.

Консультации для обучающихся по заочной форме обучения, предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, проводятся сверх установленной максимальной учебной нагрузки и не учитываются при расчете объемов учебного времени. Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные – определены колледжем самостоятельно.

Формами проведения промежуточной аттестации являются квалификационный экзамен, экзамен, междисциплинарный (комплексный) экзамен, комплексный (междисциплинарный) дифференцированный зачет, дифференцированный зачет, зачет, предусмотренные учебным планом. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Дифференцированные зачеты и зачеты проводятся за счет учебного времени, отведенного для изучения учебной дисциплины или профессионального модуля.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов СПО по заочной форме получения образования не превышает – 8, а количество дифференцированных зачетов – 10 (без учета дифференцированных зачетов по физической культуре, введенных на данной специальности, т.к. дисциплина является профильной).

При освоении программ профессиональных модулей формой итоговой аттестации по модулю (промежуточной аттестации) является экзамен по модулю который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных ФГОС СПО.

Практика является обязательным разделом ОПОП СПО - ППССЗ и представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Практическая подготовка студентов ведется в соответствии с Приказом Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся», зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 11.09.2020 г. регистрационный № 59778);

При реализации ОПОП СПО - ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная практика (по профилю специальности), производственная практика (преддипломная).

Объем времени на практики распределен следующим образом:

- учебная практика – 8 недель;
- производственная практика (практика по профилю специальности) – 17 недель;
- производственная практика (преддипломная практика) – 4 недели.

Формой промежуточной аттестации, по заочной форме обучения, по всем видам

практики является комплексный (междисциплинарный) дифференцированный зачет.

Объем практической подготовки обучающихся: учебная и производственная практика, лабораторные и практические занятия, выполнение курсовых работ составляет до 51% от общего объема времени, отведенного на теоретическое обучение и практику.

5.3 Формирование вариативной части ОПОП СПО - ППССЗ

Федеральным государственным образовательным стандартом специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение предусмотрена вариативная часть в объеме 900/1350 (часов, которая распределена следующим образом:

Распределение часов,
отведенных на вариативную часть учебных циклов ОПОП СПО - ППССЗ

Наименование циклов/ наименование дисциплин, ПМ, МДК	Количество часов
Профессиональный цикл	900
Общепрофессиональные дисциплины	110
Увеличение объема времени, отведенного на дисциплины обязательной части:	110
Профессиональные модули	790
Увеличение объема времени, отведенного на профессиональные модули обязательной части:	319
Введение новых МДК в ПМ:	471
МДК.02.02 Механизация, автоматизация и испытание изготовления деталей и сборки автотракторной техники	160
МДК.03.02 Обеспечение производства и совершенствование управленческой деятельности	120
МДК.04.01 Сборщик деталей и изделий	95
МДК.04.02 Контролер технологического процесса	96
ИТОГО:	900/1350

Выполнение курсовой работы является видом учебной деятельности по дисциплине профессионального учебного цикла: ПМ.01 Подготовка и осуществление технологического процесса изготовления деталей, сборка изделий автомобиле и тракторостроения, контроль за соблюдением технологической дисциплины на производстве МДК.01.03 Технология сборки автотракторной техники; ПМ.03 Организация деятельности коллектива исполнителей МДК.03.01 Организация работы и управление отдельным подразделением, которые реализуются в пределах времени, отведенного на их изучение.

Формой контроля выполнения курсовой работы является ее защита.

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает 10 академических часа обязательных аудиторных занятий остальные академические часа самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях). На данной специальности введены дифференцированные зачеты по физической культуре (в стандарте – зачеты), т.к. дисциплина является профильной.

При формировании общего гуманитарного и социально- экономического цикла Стандарт специальности предусматривает установку максимальной учебной нагрузки повышением не в 50%, как во всех остальных циклах учебного плана, а по дисциплине физическая культура – 100%, на остальные дисциплины приходится около 34%. Таковую разбивку приходится делать, чтобы выполнить объем максимальной нагрузки ОГСЭ, определенный стандартом в 648 часа.

5.4 Формы проведения государственной (итоговой) аттестации

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломной работы) и регламентируется Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (приказ Минобрнауки РФ от 16 августа 2013 г. № 968).

Государственная итоговая аттестация проводится после завершения полного курса обучения. ГИА отводится 216 часов (6 недель), которая включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект).

Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является предоставление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе, выпускником могут быть представлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по профессии, портфолио, характеристики с мест прохождения производственной практики.

Освоение профессиональной образовательной программы специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, в определенных условиях, возможно с использованием элементов дистанционного образования (дистанционных технологий) и электронного обучения.

Работа может проводиться в соответствии с локальными нормативными актами колледжа: Положение об организационно-методическом сопровождении организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования в ГБПОУ РО «ТМехК», Положение о порядке применения элементов электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ в ГБПОУ РО «ТМехК», Положение о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации обучающихся, Положение об организационно-методическом сопровождении подготовки и проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в ГБПОУ РО «ТМехК», «Изменения и дополнения Положения об организационно-методическом сопровождении выпускной квалификационной работы».