

Министерство общего и профессионального образования Ростовской области

Согласовано

Заместитель Генерального директора
по качеству

ООО «ЭНЕРГОМАШ-инжиниринг»

О.В. Рязанова

2023 г.



Утверждаю
Директор ГБПОУ РО «ТМехК»

Р.В. Магерамов

2023 г.

« 15 » апреля



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

по специальности среднего профессионального образования

23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение

Квалификация	- техник
Форма обучения	- заочная
на базе среднего общего образования	
Нормативный срок обучения	- 1 года 10 месяцев

2023-2027 уч. годы

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) по специальности
23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам, нед.			Производственная практика		Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
	итого	в том числе во взаимодействии с преподавателем		Производственная практика	Производственная практика (преддипломная)			
		Лабораторно-экзаменационная сессия	Учебная практика					
1	2	3	4	5	6	8	9	10
I курс	38	4	1	3	0	0	11	52
II курс	27	4	3	5	4	6	2	44
ВСЕГО	65	8	4	8	4	6	13	96

23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение

Г Р А Ф И К учебного процесса - набор 2023 года

/курс	Сентябрь					29.09-05.10	Октябрь			27.10-02.11	Ноябрь				Декабрь				29.12-04.01	Январь				26.01-01.02	Февраль				23.02-01.03	Март				30.03-05.04	Апрель				27.04-03.05	Май				Июнь				29.06-05.07	Июль				27.07-02.08	Август			
	01 07	08 14	15 21	22 28	06 12		13 19	20 26	03 09		10 16	17 23	24 30	01 07	08 14	15 21	22 28	05 11		12 18	19 25	02 08	09 15		16 22	02 08	09 15	16 22		23 29	06 12	13 19	20 26		04 10	11 17	18 24	25 31		01 07	08 14	15 21	22 28	02 12	13 19	20 26	03 09		10 16	17 23	24 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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23															
I					:	:	:											=	=				:	:														У	П	П	П	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=					
II					:	:	:										::	=	=				:	:	У	У	У	П	П	П	П	П	П	::	::	Х	Х	Х	Х	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	*	*	*	*	*	*	*	*	*			

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	=	::	0	8	Х	Δ	*
Теоретические занятия (обучение по дисциплинам, МДК), в том числе лабораторно-экзаменационная сессия (::)	Каникулы	Промежуточная аттестация	Учебная практика	Производственная практика	Производственная практика (преддипломная)	ГИА (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))	Неделя отсутствует

3. Учебный план 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)				Максимальная учебная нагрузка	
		Зачеты/ дифференцированные зачеты	Экзамены	Объем образовательной нагрузки	самостоятельная работа обучающихся	Во взаимодействии с преподавателем					Промежуточная аттестация	I курс		II курс		Общая часть 70%	Вариативная часть 30%
						Нагрузка на дисциплины и МДК						1 лабораторно-экзаменационная сессия	2 лабораторно-экзаменационная сессия	3 лабораторно-экзаменационная сессия	4 лабораторно-экзаменационная сессия		
						всего учебных занятий	Практика в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК										
							теоретическое обучение	в т.ч в форме практической подготовки									
лабораторные и практические занятия	курсовые работ	Учебная практика															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ОПОП 23.02.02		4/23	6	2952	2398	554	110	150	60	144	90	108	52	108	52	2736	828
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	2/6	0	454	386	68	22	46	0	0	0	30	8	18	12	454	0
СГ.01	История России	-/1		60	54	6	6					6				60	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2/4		122	100	22	2	20				6	4	6	6	122	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	-/1		68	62	6	2	4				6				68	
СГ.04	Физическая культура	2/4*		122	100	22	2	20				6	4	6	6	122	
СГ.05	Основы бережливого производства	-/3		48	42	6	6							6		48	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	-/1		34	22	6	4	2				6				34	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	1/5	2	536	436	100	38	44	0	0	18	48	24	10	0	312	224
ОП.01	Инженерная графика	-/1		80	68	12	4	8				12				64	16
ОП.02	Техническая механика	-/2		120	108	12	6	6				6	6			68	52
ОП.03	Электротехника и электроника	1/-	2	102	84	18	6	6			6	6	6			72	30

ОП.04	Материаловедение	-/2		50	38	12	6	6				6	6			36	14
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	-/1		70	58	12	6	6				12				36	34
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-/2		80	68	12	6	6				6	6			36	44
В.ч. ОП.07	Охрана труда		3	34	12	22	4	6			12			10			34
П.00	Профессиональный цикл	1/12	4	1602	1216	386	50	60	60	144	72	30	20	80	40		460
ПМ.01	Конструирование автотракторной техники и компонентов	1/3	1	430	334	96	20	22	0	36	18	18	12	6	6	249	182
МДК.01.01	Конструкция и проектирование автотракторной техники	-/2		156	140	18	8	10		386		12	6			80	76
МДК.01.02	Двигатели автотракторной техники	2/4		184	154	24	12	12				6	6	6	6	78	106
УП.01	Учебная практика по конструированию автотракторной техники и компонентов	К4		36		36				36					36	36	
ПП.01	Производственная практика по конструированию автотракторной техники и компонентов	К4		36	36										36	36	
	Экзамен по модулю (6 ч – экзамен, 12 ч- подготовка к экзамену)		4	18		18					18				18	18	
ПМ.02	Осуществление, контроль и совершенствование технологических процессов изготовления, сборки автотракторной техники и компонентов	-/4	1	590	476	114	14	16	30	36	18	0	0	42	18	424	166
МДК.02.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации	-/4		102	90	12	6	6						6	6	102	
МДК.02.02	Технология изготовление деталей автотракторной техники	-/4		132	120	12	6	6						6	6	70	52
МДК.02.03	Технология сборки автотракторной техники	-/4		194	158	36	2	4	30					30	6	80	114
УП.02	Учебная практика по	К4		36		36				36					36	36	

	осуществлению, контролю и совершенствованию технологических процессов изготовления, сборки автотракторной техники и компонентов																
ПП.02	Производственная практика по осуществлению, контролю и совершенствованию технологических процессов изготовления, сборки автотракторной техники и компонентов	К4		108	108										108	108	
	Экзамен по модулю (6 ч – экзамен, 12 ч- подготовка к экзамену)		4	18		18					18				18	18	
ПМ.03	Обеспечение экономической эффективности производства, производственная логистика и организация деятельности коллектива исполнителей	-/3	1	288	186	102	8	10	30	36	18	0	0	32	16	246	42
МДК. 03.01	Организация работы и управление подразделением организации	-/4		122	86	36	2	4	30					26	10	106	16
МДК. 03.02	Организация транспортно-логистической деятельности	-/4		76	64	12	6	6						6	6	50	26
УП.03	Учебная практика по обеспечению. экономической эффективности производства, производственная логистика и организация деятельности коллектива исполнителей	К4		36		36				36					36	36	
ПП.03	Производственная практика по обеспечению. экономической эффективности производства, производственная логистика и организация деятельности коллектива исполнителей	К4		36	36										36	36	
	Экзамен по модулю (6 ч – экзамен, 12 ч- подготовка к экзамену)		4	18		18					18				18	18	
ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии 18466	-/2	1	294	220	74	8	12	0	36	18	12	8	0	0	224	70

	Слесарь механосборочных работ																
МДК.04.01	Специальные технологии	-/2		132	112	20	8	12				12	8			52	70
УП.04	Учебная практика по выполнению работ по рабочей профессии 18466 Слесарь механосборочных работ	К2		36		36				36			36			36	
ПП.04	Производственная практика по выполнению работ по рабочей профессии 18466 Слесарь механосборочных работ	К2		108	108								108			108	
	Квалификационный экзамен (8 ч – экзамен, 10 ч- подготовка к экзамену)		2	18		18					18		18			18	
В.ч. ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	4		144	144										144		144
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация			216	216										216	216	
Итого:		4/23	6	2952	2398	554	110	150	60	144	90	108	52	108	52	2736	828
Государственная итоговая аттестация						дисциплин и МДК						14	10	10	8		
1. Программа базовой подготовки						учебная практика								36	108		
1.1. Подготовка к защите дипломного проекта (работы) с <u>18.05. по 14.06.</u>						производственная практика/производственная практика (преддипломная)								108	180/144		
1.2. Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы) с <u>15.06. по 28.06.</u>						экзамены							2	1	2		
						зачеты/дифференцированные зачеты						1/4	3/6	-/1	-/10		
						курсовые работы									2		

Перечень специальных помещений

Кабинеты:

- Социально-гуманитарные дисциплины;
- Иностранный язык;
- Безопасность жизнедеятельности и охрана труда;
- Инженерная графика;
- Техническая механика;
- Электротехника и электроника;
- Материаловедение;
- Метрология, стандартизация и сертификация;
- Информатика и информационные технологии;
- Конструкция и проектирование автотракторной техники;
- Технология производства деталей автотракторной техники;
- Организация работы и управление подразделением организации;

Лаборатории:

- Электротехника и электроника;
- Технология обработки материалов;
- Двигатели внутреннего сгорания;
- Электрооборудование автотракторной техники;
- Технология сборки и испытание автотракторной техники.

Мастерские:

- Слесарная;
- Механообрабатывающая.

Спортивный комплекс¹

Спортивный зал

Залы:

- библиотека, читальный зал с выходом в Интернет;
 - актовый зал
-

Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области «Таганрогский механический колледж» по специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение разработан в соответствии с:

- Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями);
- Приказом Минпросвещения России от 08 апреля 2021 г. № 153 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования»;
- Приказом Минпросвещения России от 29 июля 2022 года № 634 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение»;
- Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказом Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказом Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»;
- Приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (зарегистрирован в Минюсте России 07.06.2012 № 24480) (с изменениями и дополнениями);
- Приказом Минпросвещения России от 23.11.2022 № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2022 № 71763);
- Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.04.2022 № 238н «Слесарь механосборочных работ».

Организация учебного процесса и режим занятий

Образовательная программа реализуется на базе среднего общего образования, разработана на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и ФГОС СПО с учетом получаемой специальности.

Получение СПО на базе среднего общего образования осуществляется с одновременным получением СОО.

Обучение по образовательной программе осуществляется в заочной форме обучения.

Образовательная деятельность при освоении образовательной программы организуется в форме практической подготовки.

Срок получения образования по программе составляет 1 года 10 месяцев, увеличен на 1 неделю, на 2 курсе, по сравнению со сроком получения образования в очной форме обучения.

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно графику учебного процесса.

Прием на обучение осуществляется в колледже на базе среднего общего образования.

Структура и объем образовательной программы включает: дисциплины (модули), практику, государственную итоговую аттестацию. Общий объем образовательной программы на базе среднего общего образования составляет 2952 часа.

На проведение учебных занятий и практики по заочной форме обучения выделено 18.7 процентов, а так же в соответствии с ТК РФ (ст. 174) прохождения промежуточной аттестации на первом и втором курсах, по заочной формы обучения в образовательном учреждении, осуществляется на 1-2 курсах - по 30 календарных дней, на 3 курсе - по 40 календарных дней, что составляет 554 часа учебной нагрузки во взаимодействии с преподавателем.

Для определения объема образовательной программы применена система зачетных единиц, при этом одна зачетная единица соответствует 36 академическим.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 11 недель, в том числе две недели в зимний период.

Занятия группируются парами, продолжительность занятий 45 минут.

Освоение образовательной программы СПО, в том числе общеобразовательного цикла, сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией обучающихся. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих дисциплин.

Формами проведения промежуточной аттестации являются квалификационный экзамен, экзамен по профессиональному модулю, комплексный (междисциплинарный) дифференцированный зачет, дифференцированный зачет, зачет, установленные учебным планом и оценочными материалами, позволяющими оценить достижение запланированных результатов освоения дисциплин и практик. 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.

Промежуточная аттестация (экзамен, комплексный экзамен) проводится за счёт объема времени, отведенного на изучение дисциплины.

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 зачетов по физической культуре).

В учебном плане предусмотрено выполнение курсовых работ по дисциплине: МДК 02.03 Технология сборки автотракторной техники и МДК 03.01 Организация работы и управление подразделением организации.

Выполнение курсовой работы рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплине профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение. Формой контроля выполнения курсовой работы является ее защита. Консультации по курсовой работе проводятся в пределах времени, отведенного на изучение дисциплины.

Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды – учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки.

Учебная практика реализуется в мастерских колледжа и требует наличия оборудования, инструментов, расходных материалов, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей, в том числе оборудования и инструментов, используемых при проведении подготовки и участия в соревнованиях чемпионатного движения «Профессионал» по специальности «Автомобиле- и тракторостроение».

Производственная практика реализуется в организациях автотранспортного профиля, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области 31 Автомобилестроение.

Объем времени на практики распределен следующим образом:

- учебная практика – 4 недели;
- производственная практика – 8 недель;
- производственная практика (преддипломная) – 4 недели.

Формой промежуточной аттестации по всем видам практики является дифференцированный зачет и/или комплексный (междисциплинарный) дифференцированный зачет.

Объем практической подготовки обучающегося: учебная и производственная практика, производственная практика (преддипломная), лабораторные и практические занятия, выполнение курсовых работ составляет 60,7% от общего объема образовательной нагрузки.

В рамках ПМ.04 Выполнение работ по рабочей профессии 18466 Слесарь механосборочных работ обучающиеся осваивают профессию рабочего 18466 Слесарь механосборочных работ в соответствии с перечнем профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы на базе воинских частей, определенных военными комиссариатами, в соответствии с п.1 ст.13 Федерального закона «О воинской обязанности и военной службе» от 28 марта 1998 г. № 53-ФЗ и на основании совместного приказа Минобрнауки и Минобороны от 24.02.10 № 96/134, Положения о порядке организации и проведения учебных воинских сборов.

Обязательная часть профессионального цикла ППССЗ предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в количестве 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) отводится 48 часов.

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 академических часа и 3 академических часа в общеобразовательном цикле.

При освоении социально-гуманитарного, общепрофессионального и профессионального циклов выделяется объем учебных занятий, практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы.

ППССЗ может быть при необходимости адаптирована для инклюзивного обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и необходимых специальных условий их обучения.

Формирование вариативной части ОПОП СПО -ППССЗ

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, обязательная часть циклов ППССЗ составляет 2736 академических часов, в том числе вариативная часть составляет 828 часов (30%).

Вариативная часть циклов ППССЗ использована на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части, а также на введение дополнительных дисциплин и междисциплинарных курсов.

Распределение часов, отведенных на вариативную часть учебных циклов ОПОП СПО - ППССЗ Введение дисциплин, междисциплинарных курсов, практик

Индекс	Наименование дисциплин, междисциплинарных курсов	Количество часов
ОП.07	Охрана труда	34
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	144
ВСЕГО		178

Увеличение часов на учебные дисциплины, междисциплинарные курсы

Индекс	Наименование дисциплин, междисциплинарных курсов	Количество часов
СГ.01	История России	24
СГ.05	Основы бережливого хозяйства	16
ОП.01	Инженерная графика	16
ОП.02	Техническая механика	52
ОП.03	Электротехника и электроника	30
ОП.14	Материаловедение	14
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	34
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	44
ПМ 01 Конструирование автотракторной техники и компонентов		
МДК 01.01	Конструкция и проектирование автотракторной техники	76
МДК 01.02	Двигатели автотракторной техники	105
ПМ 02 Осуществление, контроль и совершенствование технологических процессов изготовления, сборки автотракторной техники и компонентов		
МДК 02.02	Технология изготовления деталей автотракторной техники	52
МДК 02.03	Технология сборки автотракторной техники	114
ПМ 03 Обеспечение экономической эффективности производства, производственная логистика и организация деятельности коллектива исполнителей		
МДК 03.01	Организация работы и управление подразделением организации	26
МДК 03.02	Организация транспортно-логистической деятельности	22
ПМ 04 Выполнение работ по рабочей профессии 18144 Сборщик деталей		
МДК 04.01	Специальные технологии	70

ВСЕГО:		650
---------------	--	------------

Формы проведения государственной (итоговой) аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится по завершении всего курса обучения по направлению подготовки. В ходе ГИА оценивается степень соответствия сформированных компетенций выпускников требованиям ФГОС СПО.

Выпускники, освоившие программы подготовки специалистов среднего звена, сдают ГИА в форме демонстрационного экзамена базового/профильного уровней и защиты дипломного проекта (работы). Требования к содержанию, объему и структуре дипломной работы колледж определяет самостоятельно с учетом ПОП.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена: наименование квалификации «техник»

Для государственной итоговой аттестации разрабатывается Программа государственной итоговой аттестации.

