

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ «КАТТ им. А.П. Обыденнова»

А.З. Иمامеев

« 31 » 08 / 20 23 года



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственного автономного профессионального образовательного учреждения

«Казанский автотранспортный техникум им. А.П. Обыденнова»

по специальности

**23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
(по отраслям)**

Квалификация: техник

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 3 года 10 мес.
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования - технологический

1. Сводные данные по бюджету времени (в часах / неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам и самостоятельная работа		Учебная практика		Производственная практика		Промежуточная аттестация (экзамены и консультации)		Преддипломная практика		Государственная итоговая аттестация		Всего по курсам		Каникулы
	часы	недели	часы	недели	часы	недели	часы	недели	часы	недели	часы	недели	часы	недели	
1 курс	1404	39					72	2					1476	41	11
2 курс	1332	37	108	3			36	1					1476	41	11
3 курс	908	25.2	324	9	216	6	64	1.8					1512	42	10
4 курс	784	21.8			252	7	80	2.2	144	4	216	6	1476	41	2
Всего	4428	123	432	12	468	13	252	7	144	4	216	6	5940	165	34

2. Календарный учебный график

курс	сентябрь					октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август								
	1-7	8-14	15-21	22-28	29.09-5.10	6-12	13-19	20-26	27.10-2.11	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29.12-4.01	5-11	12-18	19-25	26.01-1.02	2-8	9-15	16-22	23.02-1.03	2-8	9-15	16-22	23-29	30.03-5.04	6-12	13-19	20-26	27.04-1.05	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29.06-5.07	6-12	13-19	20-26	27.07-2.08	3-9	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																А	К	К																									А	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
2																		К	К																					А	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
3											А	У	У	У	У	У	У	К	К																А	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
4												А	П	П	П	П	П	К	К											А	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П

Обозначения:

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

А Промежуточная аттестация

К Каникулы

У Учебная практика

П Производственная практика

X Производственная практика (преддипломная)

А Подготовка к государственной итоговой аттестации

Г Государственная итоговая аттестация

ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи			6			42	0	2	40	20	20										42		
ОГСЭ.07	Татарский язык в профессиональной деятельности			6			42	18	2	40	20	20										42		
ОГСЭ.08	Основы права			4			40	0		40	24	16								40				
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0	0	3	0	2	208	26	4	204	80	124	0	0	0	0	0	0	124	84	0	0	0	0
ЕН.01	Математика			3			54	12	2	52	18	34							54					
ЕН.02	Информатика			4		3	94	6	2	92	20	72							50	44				
ЕН.03	Экологические основы природопользования			4		3	60	8		60	42	18							20	40				
ОП.00	Ощепрофессиональный цикл	5	0	8	0	3	1032	422	6	968	546	422	0	0	28	30	0	0	282	322	162	68	80	118
ОП.01	Инженерная графика			4		3	120	106	2	116	10	106			2				52	68				
ОП.02	Техническая механика	4				3	172	46	2	160	114	46			4	6			68	104				
ОП.03	Электротехника и электроника			4		3	112	30	2	108	78	30			2				50	62				
ОП.04	Материаловедение			3			56	12		54	42	12			2				56					
ОП.05	Метрология и стандартизация			3			56	20		56	36	20							56					
ОП.06	Структура транспортной системы			5			46	16		46	30	16										46		
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности			5			48	24		46	22	24			2							48		
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	8					78	28		68	40	28			4	6								78
ОП.09	Охрана труда	7					80	44		70	26	44			4	6								80
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			6			68	24		68	44	24										68		
ОП.11	Эксплуатационные материалы	4					88	26		78	52	26			4	6				88				
ОП.12	Основы экономики	5					68	26		58	32	26			4	6					68			
ОП.13	Транспортная безопасность			8			40	20		40	20	20												40
П.00	Профессиональный цикл	7	0	10	2	9	2268	1320	24	1222	802	360	60	900	56	66	0	0	138	290	410	688	436	306
ПМ.00	Профессиональные модули	7	0	10	2	9	2268	1320	24	1222	802	360	60	900	56	66	0	0	138	290	410	688	436	306
ПМ.01	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)	3	0	2	0	3	392	182	12	236	162	74	0	108	12	24	0	0	86	74	180	52	0	0

МДК.01.01	Техническая эксплуатация дорог и дорожных сооружений	4				3	74	24	4	60	36	24			4	6			34	40				
МДК.01.02	Организация плано-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту дорог и дорожных сооружений с использованием машинных комплексов	5				34	194	50	8	176	126	50			4	6			52	34	108			
УП. 01	Учебная практика			5			72	72		0				72							72			
ПП.01	Производственная практика			6			36	36		0				36								36		
	Экзамен по ПМ.01	6					16			0					4	12						16		
ПМ. 02	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ	2	0	3	1	4	922	478	6	624	398	196	30	252	22	18	0	0	52	68	86	440	276	0
МДК. 02.01	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации	6				345	370	108		360	252	108			4	6			52	68	86	164		
МДК. 02.02	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования			7	7	6	284	118	6	264	146	88	30		14							168	116	
УП.02	Учебная практика			6			108	108		0				108								108		
ПП.02	Производственная практика			7			144	144		0				144									144	
	Экзамен по ПМ.02	7					16			0					4	12							16	
ПМ.03	Организация работы первичных трудовых коллективов	1	0	2	1	1	466	208	6	322	222	70	30	108	18	12	0	0	0	0	0	0	160	306
МДК. 03.01	Организация работы и управление подразделением организации			8	8	7	342	100	6	322	222	70	30		14							160	182	
ПП.03	Производственная практика			8			108	108		0				108									108	
	Экзамен по ПМ.03	8					16			0					4	12							16	

ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18522 Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов)	1	0	3	0	1	488	452	0	40	20	20	0	432	4	12	0	0	0	148	144	196	0	0
МДК.04.01	Слесарное дело и технические измерения			4			40	20		40	20	20							40					
УП.04	Учебная практика			5		4	252	252		0				252						108	144			
ПП.04	Производственная практика			6			180	180		0				180								180		
	Экзамен по ПМ.04	6					16			0					4	12						16		
ПДП.00	Преддипломная практика						144	144						144										144
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация						216																	216
Всего		16	6	38	2	33	5940	2212	38	4390	2302	2028	60	1044	132	120	612	864	612	864	612	900	612	864
Государственная итоговая аттестация: 1. Выполнение дипломного проекта с 18.05 по 14.06 (всего 4 нед.) 2. Защита дипломного проекта с 15.06 по 28.06 (всего 2 нед.)										всего	дисциплин и МДК						596	808	610	722	374	534	428	356
											учебной практики						0	0	0	108	216	108	0	0
											производственной практики						0	0	0	0	0	216	144	108
											экзаменов						1	3	0	3	2	3	2	2
											диф. зачетов						0	10	3	7	4	6	3	5
зачетов						1	0	1	1	1	1	1	0											

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)

№ п/п	Наименование
	Кабинеты:
1.	структуры транспортной системы;
2.	социально-экономических дисциплин;
3.	иностранного языка;
4.	математики;
5.	информатики;
6.	информатики, информационных технологий в профессиональной деятельности;
7.	инженерной графики;
8.	технической механики;
9.	метрологии, стандартизации;
10.	правового обеспечения профессиональной деятельности, управления качеством и персоналом;
11.	безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
12.	технического обслуживания и ремонта дорог;
13.	конструкции путевых и строительных машин;
14.	технической эксплуатации дорог и дорожных сооружений;
15.	менеджмента.
	Лаборатории:
16.	электротехники и электроники;
17.	материаловедения;
18.	электрооборудования путевых и строительных машин;
19.	гидравлического и пневматического оборудования путевых и строительных машин;
20.	технической эксплуатации путевых и строительных машин, путевого механизированного инструмента.
	Мастерские:
21.	слесарно-монтажные;
22.	механообрабатывающие;
23.	электромонтажные;
24.	электросварочные.
	Полигоны:
25.	учебно-натурных образцов.
	Спортивный комплекс:
26.	спортивный зал

27.	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
28.	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
	Залы:
29.	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
30.	актовый зал

5. Пояснительная записка

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) разработан Государственным автономным профессиональным образовательным учреждением «Казанский автотранспортный техникум им. А.П. Обыденнова» на основании:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273 «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 02.12.2019г. № 403-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 31.07.2020г. № 304-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся»;
- Приказ Минобрнауки России от 23 января 2018 г. № 45 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 06 февраля 2018 г, регистрационный № 49942);
- Приказ Минпросвещения России от 1 сентября 2022 года № 796 «О внесении изменений в федеральные государственные профессиональные стандарты среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 11.10.2022г. регистрационный № 70461);
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 24480 от 07 июня 2012 года) в редакции приказов Минобрнауки России от 12 августа 2022 года;
- Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 21.09.2022г. регистрационный № 70167);
- Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021г. регистрационный № 66211);
- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 мая 2014 г. № 323н «Об утверждении профессионального стандарта 17.008 «Наладчик железнодорожно-строительных машин и механизмов» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 5 июня 2014 г., регистрационный № 32588), с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. № 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный № 45230);
- Приказ Минпросвещения России от 18 мая 2023 года № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 июля 2023 г., регистрационный № 74228);

- Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 марта 2017 г. № 219н «Об утверждении профессионального стандарта 16.120 «Специалист по наладке подъемных сооружений», утвержден (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15 марта 2017 г., регистрационный № 45971);

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации 16.122 «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по монтажу и обслуживанию крановых путей подъемных сооружений», от 1 марта 2017 № 211н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 апреля 2017 г., регистрационный N 46468);

- Письмо Минпросвещения России от 08.04.2021 № 05-369 «Рекомендации, содержащие общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки»;

- Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.03.2023 №05-592 «О направлении рекомендаций по получению среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования для использования в работе»;

- Письмо МОиН РТ от 18.01.2018 № 65/18 «Руководителям об изучении татарского языка»;

Образовательный процесс в учебном году начинается 1 сентября, заканчивается – в соответствии с графиком учебного процесса. Продолжительность учебной недели – 6 дней, продолжительность занятий – 90 минут (группировка парами). Объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную работу.

Самостоятельная работа обучающихся составляет не более 30% от объема часов, отведенных на освоение дисциплин и профессиональных модулей учебных циклов образовательной программы СПО, включена в общий объем часов. Содержание самостоятельной работы отражается в рабочей программе учебной дисциплины, профессионального модуля. Общеобразовательный цикл не предусматривает наличия самостоятельной работы в структуре учебной нагрузки.

Общая продолжительность каникул в учебном году должна составлять 8-11 недель, в том числе не менее 2-х недель в зимний период.

Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) включает в себя общеобразовательный цикл, общий гуманитарный и социально-экономический цикл, математический и общий естественнонаучный цикл, профессиональный; государственная итоговая аттестация.

При освоении общеобразовательных дисциплин предусматривается выполнение студентами индивидуальных проектов, выполняемых в соответствии с «Методическими рекомендациями по выполнению индивидуальных проектов обучающимися при освоении дисциплин общеобразовательного цикла».

Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточную аттестацию проводят в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов.

Экзамены проводятся по общеобразовательным дисциплинам: «Русский язык», «Математика», «История» и «Физика».

Умения и знания, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин таких циклов, как общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный, а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

Практика является обязательным разделом ППССЗ и представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так, и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Промежуточная аттестация по практикам проводится в форме дифференцированного зачета.

Текущий контроль по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующий курс, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплине (дисциплинам) профессионального учебного цикла и (или) профессиональному модулю (модулям) профессионального учебного цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на ее (их) изучение.

Промежуточную аттестацию проводят в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов: зачеты, дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на учебную дисциплину или междисциплинарный курс, экзамены – за счет времени, выделенного на промежуточную аттестацию. Обучение в рамках профессиональных модулей завершается промежуточной аттестацией в форме экзамена по модулю или квалификационного (ПМ.04).

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не должно превышать – 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

При обучении в рамках профессионального модуля ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» предусматривается освоение профессии 18522 Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов.

Время, отводимое на консультации, предусматривается за счет времени, отводимого на промежуточную аттестацию.

Вариативная часть циклов ППССЗ, направлена на увеличение времени, необходимого на реализацию учебных дисциплин и профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практик) обязательной части, на введение новых учебных дисциплин, междисциплинарных курсов и профессиональных модулей, направленных на достижение дополнительных результатов освоения образовательной программы, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Объем времени (1296 часов), отведенный на вариативную часть учебных циклов программы подготовки специалистов среднего звена, использован с учетом ФГОС СПО и примерной основной образовательной программы:

- на введение новых дисциплин и междисциплинарного курса профессионального модуля:

- русский язык и культура речи – 42 часа,
- татарский язык в профессиональной деятельности – 42 часа,
- основы права – 40 часов,
- экологические основы природопользования – 60 часов,
- эксплуатационные материалы – 78 часов,
- основы экономики – 56 часов,

- транспортная безопасность – 40 часов,
- МДК 04.01 Слесарное дело и технические измерения – 40 часов;
- на увеличение времени, необходимого на реализацию:
 - учебных дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла обязательной части – 4 часа;
 - учебных дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла обязательной части – 4 часа;
 - общепрофессиональных дисциплин обязательной части – 186 часа;
 - профессионального цикла обязательной части (МДК, практики) – 704 часа.

При проведении учебных занятий по иностранному языку, татарскому языку в профессиональной деятельности, информационным технологиям, а также лабораторно-практических занятий учебные группы делятся на подгруппы.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалифицированной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена.

Реализация программы подготовки специалистов среднего звена обеспечивается педагогическими работниками, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (профессионального модуля). Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

После окончания полного курса обучения обучающимся выдается диплом государственного образца о получении среднего профессионального образования с получением среднего общего образования и присвоении квалификации техник по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям).