

УТВЕРЖДАЮ

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

А.З. Иمامеев

«17» 2022 года



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственного автономного профессионального образовательного учреждения

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

по специальности

08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов

Квалификация: техник

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 3 года 10 мес.
на базе среднего 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	недели
1 курс	1404	39					72	2					1476	41	11
2 курс	1292	35.9	144	4			40	1.1					1476	41	11
3 курс	1114	30.9			324	9	74	2.1					1512	42	10
4 курс	690	19.2			360	10	66	1.8	144	4	216	6	1476	41	2
Всего	4500	125	144	4	684	19	252	7	144	4	216	6	5940	165	34

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Объем образовательной программы в часах, в т.ч.																		
		экзамен	зачет	дифферен. зачет	курсовое проектирование	другие формы контроля	Всего	в т.ч. в форме практической подготовки	Самостоятельная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем						1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
										Всего учебных занятий	Обучение по дисциплинам и МДК			Практики	Консультации	Промежуточная аттестация	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	
											теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовое проектирование												
в том числе	теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовое проектирование	Практики	Консультации	Промежуточная аттестация	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр											
О.00	Общеобразовательный цикл	4	1	8	0	11	1476	54	0	1404	825	579	0	0	48	24	612	864	0	0	0	0	0	0	0
	Общие учебные дисциплины	4	1	6	0	9	1296	24	0	1234	734	500	0	0	38	24	562	734	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.01	Русский язык	1					86	0		78	30	48			2	6	86								
ОУД.02	Литература			2		1	122	0		118	118	0			4		50	72							
ОУД.03	Иностранный язык			2		1	122	0		118	0	118			4		50	72							
ОУД.04	Математика	2				1	246	14		234	138	96			6	6	102	144							
ОУД.05	История			2		1	124	0		120	106	14			4		48	76							
ОУД.06	Физическая культура		1	2			118	0		118	8	110					48	70							
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2		1	42	2		40	30	10			2		16	26							
ОУД.08	Астрономия			2		1	42	0		40	32	8			2		16	26							
ОУД.09	Информатика	2				1	168	6		156	82	74			6	6	66	102							
ОУД.10	Физика	2				1	146	2		134	112	22			6	6	48	98							
ОУД.11	Родная литература			2		1	80	0		78	78	0			2		32	48							
	Дополнительные учебные дисциплины, элективные курсы	0	0	2	0	2	180	30	0	170	91	79	0	0	10	0	50	130	0	0	0	0	0	0	0
УД.11	География																								
	Естествознание (вкл. химию и биологию)			2		1	118	24		114	61	53	0	0	4	0	16	102							
ЭК.01	Основы проектной деятельности																								
	Введение в специальность			2		1	62	6		56	30	26			6		34	28							
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0	5	7	0	5	610	88	4	606	178	428	0	0	0	0	0	0	116	116	68	56	136	118	
ОГСЭ.01	Основы философии			8			48	0		48	40	8													48
ОГСЭ.02	История			3			48	0		48	40	8							48						
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8		34567	172	70		172	0	172							34	38	34	28	26	12	
ОГСЭ.04	Физическая культура		34567	8			172	0		172	6	166							34	38	34	28	26	12	
ОГСЭ.05	Психология общения			8			46	0		46	28	18													46
ОГСЭ.06	Основы права			4			40	0		40	24	16								40					

ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи			7			42	0	2	40	20	20										42		
ОГСЭ.08	Татарский язык в профессиональной деятельности			7			42	18	2	40	20	20										42		
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	1	0	2	0	0	162	30	2	152	72	80	0	0	2	6	0	0	162	0	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	3					64	6		56	30	26			2	6			64					
ЕН.02	Информатика			3			62	20	2	60	10	50							62					
ЕН.03	Экологические основы природопользования			3			36	4		36	32	4							36					
ОП.00	Ощепрофессиональный цикл	4	0	5	1	6	928	454	6	876	422	434	20	0	22	24	0	0	188	290	34	146	236	34
ОП.01	Инженерная графика			4		3	150	146		150	4	146							68	82				
ОП.02	Техническая механика	4				3	156	70		148	78	70			2	6			68	88				
ОП.03	Электротехника и электроника	4				3	108	50		100	50	50			2	6			52	56				
ОП.04	Сметы	8				7	76	30		68	38	30			2	6						42	34	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	7				6	76	10		68	58	10			2	6					32	44		
ОП.06	Экономика организации			7	7		150	60	6	130	70	40	20		14							150		
ОП.07	Менеджмент			6			80	30		80	50	30									80			
ОП.08	Охрана труда			4			64	34		64	30	34							64					
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			6		5	68	24		68	44	24									34	34		
П.00	Профессиональный цикл	11	0	11	2	9	2404	1130	12	1438	920	478	40	828	60	66	0	0	146	458	510	698	240	352
ПМ.00	Профессиональные модули	11	0	11	2	9	2404	1130	12	1438	920	478	40	828	60	66	0	0	146	458	510	698	240	352
ПМ.01	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	3	0	4	1	3	748	200	6	486	286	180	20	216	22	18	0	0	146	254	182	166	0	0
МДК.01.01	Геодезия	4				3	138	60		130	70	60			2	6			78	60				
МДК.01.02	Геология и грунтоведение	4				3	118	36		110	74	36			2	6			68	50				
МДК.01.03	Изыскание и проектирование автомобильных дорог и аэродромов			5	5	4	182	60	6	162	102	40	20		14						182			
МДК.01.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности			6			84	44		84	40	44									84			
УП. 01	Учебная практика			4			144			0				144						144				
ПП.01	Производственная практика			6			72			0				72							72			
	Экзамен по ПМ.01	6					10			0					4	6					10			
ПМ. 02	Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов	2	0	2	0	1	312	162	0	222	132	90	0	72	6	12	0	0	0	36	126	150	0	0
МДК. 02.01	Дорожно-строительные материалы	5				4	162	80		154	74	80			2	6				36	126			
МДК. 02.02	Производственные предприятия дорожной отрасли			6			68	10		68	58	10									68			

ПП.02	Производственная практика			6			72	72		0				72							72			
	Экзамен по ПМ.02	6					10			0				4	6						10			
ПМ.03	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	3	0	2	1	3	584	262	6	430	276	134	20	108	22	18	0	0	0	90	142	192	160	0
МДК. 03.01	Эксплуатация дорожных машин, автомобилей и тракторов	6				5	170	64		162	98	64			2	6				90	80			
МДК. 03.02	Строительство автомобильных дорог и аэродромов			6	6	5	224	70	6	204	134	50	20		14						62	162		
МДК. 03.03	Транспортные сооружения	7				6	72	20		64	44	20			2	6						30	42	
ПП.03	Производственная практика			7			108	108		0				108									108	
	Экзамен по ПМ.03	7					10			0					4	6							10	
ПМ.04	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	2	0	1	0	1	432	274	0	162	140	22	0	252	6	12	0	0	0	0	0	0	80	352
МДК.04.01	Ремонт и содержание автомобильных дорог и аэродромов	8				7	170	22		162	140	22			2	6							80	90
ПП.04	Производственная практика			8			252	252		0				252										252
	Экзамен по ПМ.04	8					10			0					4	6								10
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (11889 Дорожный рабочий)	1	0	2	0	1	328	232	0	138	86	52	0	180	4	6	0	0	0	78	60	190	0	0
МДК.05.01	Технология дорожно-строительных работ			5		4	138	52		138	86	52								78	60			
ПП.05	Производственная практика			6			180	180		0				180									180	
	Экзамен по ПМ.05	6					10			0					4	6							10	
ПДП.00	Преддипломная практика						144	144		0				144										144
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация						216			0														216
Всего		20	6	33	3	31	5940	1900	24	4476	2417	1999	60	972	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 и демонстрационный экзамен с 15.06 по 28.06 (всего 2 нед.)														всего	дисциплин и МДК		612	864	612	720	612	576	504	252
															учебной практики		0	0	0	144	0	0	0	
															производственной практики		0	0	0	0	0	324	108	252
															экзаменов		1	3	1	4	2	3	3	3
															диф. зачетов (без учета физической культуры)		0	8	3	4	2	8	4	4
зачетов (без учета физической культуры)		1	0	1	1	1	1	1	0															

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов

№ п/п	Наименование
	Кабинеты:
1.	социально-экономических дисциплин;
2.	иностранного языка;
3.	математики;
4.	информатики;
5.	инженерной графики;
6.	геодезии;
7.	дорожных машин, автомобилей и тракторов;
8.	экономики, менеджмента и смет;
9.	охраны труда;
10.	изыскания и проектирования;
11.	производственных организаций;
12.	строительства и эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов;
13.	транспортных сооружений на автомобильных дорогах;
14.	безопасности жизнедеятельности;
	Лаборатории:
21.	технической механики;
22.	электротехники и электроники;
23.	геологии и грунтоведения;
24.	дорожно-строительных материалов;
	Спортивный комплекс:
30.	спортивный зал
31.	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
32.	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
	Залы:
33.	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
34.	актовый зал

5. Пояснительная записка

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов разработан Государственным автономным профессиональным образовательным учреждением «Казанский автотранспортный техникум им. А.П. Обыденнова» на основании:

- Федерального закона Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ;
- Федерального закона 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»;
- Приказа Минобрнауки России от 11.01.2018г. № 25 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов» (зарегистрировано в Минюсте России 05.02.2018г. № 49884);
- Приказа Минобрнауки России от 14.06.2013г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» с изменениями, внесенными приказами Минобрнауки России от 22.01.2014г. № 31, от 15.12.2014г. № 1580 и приказом Минпросвещения России от 28.08.2020г. № 441;
- Приказа 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);
- Приказов Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся»;
- Федерального государственного образовательного стандарта 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 29 декабря 2014 года № 1645, от 31 декабря 2015 года № 1578;
- Приказа Минобрнауки России от 29.06.2017 № 613 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413» (Зарегистрировано в Минюсте России 26.07.2017 № 47532);
- Письма 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»;
- Письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 №06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой специальности среднего профессионального образования»;
- Методические рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования (утв. Министерством просвещения РФ 14 апреля 2021 г.);
- Письма МОиН РТ от 18.01.2018 № 65/18 «Руководителям об изучении татарского языка»;

- Примерной основной образовательной программы по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов, зарегистрированной в федеральном реестре примерных образовательных программ СПО 19.01.2018г. регистрационный № 23.023.07-180119;

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 (ОУД), общий гуманитарный и социально-экономический цикл (ОГСЭ), математический и общий естественнонаучный цикл (ЕН), общепрофессиональный цикл (ОП), профессиональный цикл (ПМ); государственная итоговая аттестация.

Общеобразовательный учебный цикл учебного плана технологического профиля содержит 11 общих учебных дисциплин: «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык (английский)», «Математика», «История», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Астрономия», «Информатика», «Физика», «Родная литература», а также дополнительную учебную дисциплину Естествознание (вкл. химию и биологию) («География») и элективный курс «Основы проектной деятельности» («Введение в специальность»).

Учебные дисциплины «Математика», «Физика» и «Информатика», соответствующие технологическому профилю, изучаются на углубленном уровне.

При реализации среднего общего образования на базе основного общего образования в рамках образовательной программы СПО в учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной изучаемой дисциплины. Индивидуальный проект выполняется обучающимися в течение периода освоения общеобразовательной учебной дисциплины в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом в соответствии с «Методическими рекомендациями по выполнению индивидуальных проектов обучающимися при освоении дисциплин общеобразовательного цикла».

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

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводятся по общим дисциплинам: «Русский язык», «Математика» и профильным - «Физика» и «Информатика».

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.

Обязательная часть ОГСЭ образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Психология общения», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура».

Общий объем дисциплины «Физическая культура» не может быть менее 160 академических часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ устанавливается особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья.

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) – 70% от общего объема времени, отведенного на данную дисциплину. Образовательной программой для девушек предусмотрено использование 70% от общего объема дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

Практическая подготовка - форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю соответствующей образовательной программы.

Практическая подготовка при реализации учебных дисциплин (модулей) организуется путем проведения практических занятий, практикумов, лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практика является компонентом ООП СПО, который реализуется в форме практической подготовки.

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 реализовываются как концентрированно в несколько периодов, так, и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Преддипломная практика проводится после освоения учебной и производственной (по профилю специальности) практикам. Преддипломная практика предусматривается учебным планом отдельно вне профессиональных модулей.

Текущий контроль по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам и практикам проводится 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 профессиональному модулю (модулям) профессионального учебного цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на ее (их) изучение.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. Обучение в рамках профессиональных модулей завершается промежуточной аттестацией в форме экзамена по модулю или квалификационного (ПМ.05).

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).

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

При обучении в рамках профессионального модуля ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» предусматривается освоение профессии 11889 Дорожный рабочий.

Вариативная часть циклов ППССЗ, направлена на увеличение времени, необходимого на реализацию учебных дисциплин и профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практик) обязательной части, самостоятельную работу обучающихся, консультации, промежуточную аттестацию, на введение новых учебных дисциплин, 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:
 - основы права – 40 часов,
 - русский язык и культура речи – 42 часа,
 - татарский язык в профессиональной деятельности – 42 часа;
 - МДК 05.01 Выполнение работ по профессии 11889 Дорожный рабочий – 138 часов.
- на увеличение времени, необходимого на реализацию:
 - учебных дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла обязательной части – 18 часов;
 - учебных дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла обязательной части – 10 часов;
 - общепрофессиональных дисциплин обязательной части – 270 часов;
 - профессионального цикла обязательной части (МДК, практики) – 736 часов.

При проведении учебных занятий по иностранному языку, родной литературе, информатике и информационным технологиям, а также лабораторно-практических занятий учебные группы могут делиться на подгруппы.

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

После окончания полного курса обучения обучающимся выдается диплом государственного образца о получении среднего профессионального образования и присвоении квалификации техник по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.