

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	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

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Объем образовательной программы в часах, в т.ч.										Распределение нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)									
		экзамен	зачет	дифферен. зачет	курсовое проектирование	другие формы контроля	Всего	в т.ч. в форме практической подготовки	Самостоятельная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем							I курс		II курс		III курс		IV 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													
О.00	Общеобразовательный	4	1	8	0	11	1476	54	0	1404	825	579	0	0	48	24	612	864	0	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	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	Обсноы безопасности жизнедеятельности			2		1	42	2		40	30	10			2		16	26								
ОУД.08	Астрономия			2			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	0
УД.12	География																									
	Естествознание (вкл. химию и биологию)			2		1	118	24	0	114	61	53	0	0	4	0	16	102	0	0	0	0	0	0	0	0
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	6	596	88	4	592	168	424	0	0	0	0	0	0	68	168	40	144	96	80		
ОГСЭ.01	Основы философии			7			48	0		48	40	8												48		
ОГСЭ.02	История			4			48	0		48	40	8								48						

ОП.11	Эксплуатационные материалы	4					88	26		78	52	26			4	6				88					
ОП.12	Основы экономикки	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)	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 планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту дорог и дорожных сооружений с использованием	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	2	0	3	1	4	922	478	6	624	398	196	30	252	22	18	0	0	52	68	86	440	276	0	

ГИА.00	Государственная итоговая аттестация						216																216	
Всего		16	6	36	2	31	5940	2054	38	4390	2421	1909	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 и демонстрационный экзамен 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	8	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:

- 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»;
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 января 2018г. № 45 (Зарегистрировано в Минюсте России 06.02.2018 № 49942)
- 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);
- Профессионального стандарта 17.008 Наладчик железнодорожно-строительных машин и механизмов, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 мая 2014г. № 323н (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 5 июня 2014 г., регистрационный № 32588), с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 12 декабря 2016г. № 727н (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 13 января 2017г., регистрационный № 45230);
- Профессионального стандарта 16.120 Специалист по наладке подъемных сооружений, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 01 марта 2017г. № 219н (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 15 марта 2017г., регистрационный № 45971);
- Профессионального стандарта 16.122 Специалист по монтажу и обслуживанию крановых путей подъемных сооружений, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 01 марта 2017г. № 211н (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 24 апреля 2017г., регистрационный № 46468);

- 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 профессии 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, Строительных, дорожных машин и оборудования (по видам транспорта), зарегистрированной в федеральном реестре примерных образовательных программ СПО 19.01.2018г. регистрационный № 23.01.17-180119.

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.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).

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

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.

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:

- 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 – 88 часов,
- основы экономики – 68 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 – 224 часа;
- профессионального цикла обязательной части (МДК, практики) – 644 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.

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).