



УТВЕРЖДАЮ

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

А.З. Имамеев

20 22 года

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
Государственного автономного профессионального образовательного учреждения
«Казанский автотранспортный техникум им. А.П. Обыденнова»
по профессии**

**23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин
(базовая подготовка)**

Квалификации: Машинист дорожных и строительных машин

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 1 год 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)		Государственная итоговая аттестация		Всего по курсам		Каникулы	Итого
	часы	недели	часы	недели	часы	недели	часы	недели	часы	недели	часы	недели		
1 курс	1404	39					72	2			1476	41	11	52
2 курс	792	22	180	5	432	12	36	1	36	1	1476	41	2	43
Всего	2196	61	180	5	432	12	108	3	36	1	2952	82	13	95

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			
										Всего учебных занятий	Обучение по дисциплинам и МДК		Практики	Консультации	Промежуточная аттестация	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	
											теоретическое обучение	лаб. и практ. занятия								в том числе
О.00	Общеобразовательный цикл	4	1	8	0	11	1476	54	0	1404	825	579	0	48	24	612	864	0	0	
	Общие учебные дисциплины	4	1	6	0	9	1296	24	0	1234	734	500	0	38	24	562	734	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	100	146			
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		34	46			
	Дополнительные учебные дисциплины, элективные курсы	0	0	2	0	2	180	30	0	170	91	79	0	10	0	50	130	0	0	
УД.12	Естествознание (вкл. химию и биологию)			2		1	118	24		114	61	53	0	4	0	16	102	0	0	
ЭК.01	Основы проектной деятельности			2		1	62	6		56	30	26		6		34	28			
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	0	1	4	0	2	270	115	2	268	151	117	0	0	0	0	0	180	90	
СГ.01	История России			3			36	0		36	36	0						36		
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4 (к2)		1	38	36	2	36	0	36						20	18	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4		1	36	10		36	26	10						20	16	
СГ.04	Физическая культура		1	4			36	34		36	2	34						20	16	
СГ.05	Основы бережливого производства						36	0		36	36							36		
СГ.06	Основы финансовой грамотности			3 (к1)			48	17		48	31	17						48		

СГ.07	Татарский язык в профессиональной деятельности			4 (к2)			40	18		40	20	20							40
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	1	0	2	0	0	150	60	2	140	80	60	0	2	6	0	0	150	0
ОП.01	Слесарное дело			3			36	18		36	18	18						36	
ОП.02	Электротехника			3			62	22	2	60	38	22						62	
ОП.03	Основы технической механики и гидравлики	3					52	20		44	24	20		2	6			52	
П.00	Профессиональный цикл	3	0	4	0	4	1020	768	6	374	218	156	612	10	18	0	0	282	738
ПМ.01	Осуществление технического обслуживания дорожных, строительных и лесных машин	1	0	2	0	2	568	408	2	234	150	84	324	2	6	0	0	242	326
МДК 01.01	Устройство, техническое обслуживание дорожных, строительных и лесных машин			4		3	236	84	2	234	150	84						98	138
УП.01	Учебная практика					3	144	144		0			144					144	
ПП.01	Производственная практика			4(к3)			180	180		0			180						180
	Экзамен по ПМ.01	4					8			0				2	6				8
ПМ. 02	Обеспечение производства дорожно-строительных работ с применением машин соответствующего назначения (по выбору)	1	0	1	0	1	216	144	2	96	60	36	108	4	6	0	0	40	176
МДК 02.01	Управление и технология выполнения дорожно-строительных работ с применением машин соответствующего назначения (Квалификация 19205 тракторист - машинист сельскохозяйственного производства)			4 (к4)		3	98	36	2	96	60	36						40	58
УП.02	Учебная практика*																		
ПП.02	Производственная практика			4 (к5)			108	108		0			108						108
	Экзамен по ПМ.03	4					10			0				4	6				10
ПМ. 03	Обеспечение производства подготовительных и землеройно-транспортных работ с применением машин соответствующего назначения (по выбору)	1	0	1	0	1	236	216	2	44	8	36	180	4	6	0	0	0	236

МДК 03.01	Управление и технология выполнения подготовительных и землеройно-транспортных работ с применением машин соответствующего назначения (Квалификация 14390 машинист экскаватора одноковшового 4 разряда)			4 (к4)			46	36	2	44	8	36							46	
УП.03	Учебная практика**			4(к5)		3	36	36		0		36							36	
ПП.03	Производственная практика						144	144		0		144							144	
	Экзамен по ПМ.03	4					10			0			4	6					10	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация						36	36											36	
Всего		8	2	18	0	17	2952	1033	10	2186	1274	912	612	60	48	612	864	612	864	
Государственная итоговая аттестация проводится в виде демонстрационного экзамена с 22.06 по 28.06										всего	дисциплин и МДК						612	864	504	324
											учебной практики						0	0	144	36
											производственной практики						0	0	0	432
											экзаменов						1	3	1	3
											диф. зачетов						0	8	4	6
зачетов						1	0	1	0											

* учебная практика (практическое вождение на тракторе) в объеме 15 астрономических часов на одного обучающегося проводится вне сетки расписания.

** учебная практика (практическое вождение на экскаваторе) в объеме 16 астрономических часов на одного обучающегося проводится вне сетки расписания.

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских для подготовки по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин

№	Наименование
	Кабинеты:
1.	русского языка и литературы
2.	татарского языка
3.	истории
4.	физики
5.	химии и биологии
6.	иностранного языка
7.	математики
8.	информатики
9.	социально-гуманитарных дисциплин
10.	электротехники
11.	технической механики и гидравлики
12.	безопасности жизнедеятельности
13.	конструкции дорожных и строительных машин
	Лаборатория:
14.	технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин
	Мастерская:
15.	слесарная
	Спортивный комплекс:
16.	спортивный зал
17.	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
18.	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	Залы:
19.	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
20.	актовый зал

5. Пояснительная записка

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин 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 государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 13 мая 2022г. № 328 (Зарегистрировано в Минюсте РФ 10.06.2022 № 68839);
- Приказа Минобрнауки России от 05 июня 2014 г. № 632 «Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 года № 1199, профессиям начального профессионального образования, перечень которых утвержден приказом министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 года № 354, и специальностям среднего профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 года № 355;
- Приказа Минобрнауки России от 09.04.2015г. № 389 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 08.05.2015г. № 37216);
- 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 Минобрнауки России от 16.08.2013 № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» с изменениями, внесенными приказами Минобрнауки России от 31.01.2014г. № 74 и от 17.11.2017г. № 1138, приказами Минпросвещения России от 21.05.2020г. № 257 и от 10.11.2020г. № 630;
- Приказов Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся»;
- 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 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.);

- Примерной основной образовательной программы по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин (<https://umczdt.ru/fumo/aktualnye-dokumenty/aktualnye-dokumenty.php>)

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

Самостоятельная работа обучающихся составляет не более 20% от объема часов, отведенных на освоение дисциплин и профессиональных модулей социально-гуманитарного, общепрофессионального и профессионального циклов, 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.

Структура программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих (ППКРС) включает дисциплины (модули), практику и государственную итоговую аттестацию и представлена общеобразовательным циклом, социально-гуманитарным циклом, общепрофессиональным циклом и профессиональным циклом.

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: зачеты, дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного на промежуточную аттестацию.

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

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

При реализации ПМ.02 «Обеспечение производства дорожно-строительных работ с применением машин соответствующего назначения (по выбору)» и ПМ.03 «Обеспечение производства подготовительных и землеройно-транспортных работ с применением машин соответствующего назначения (по выбору)» предполагается обучение индивидуальному вождению трактора, экскаватора и получение первоначальных навыков работы на дорожных и строительных машинах. Занятия проводятся вне сетки учебного времени мастером производственного обучения индивидуально с каждым обучаемым в соответствии с графиком очередности обучения вождению на учебном транспортном средстве. На обучение практическому вождению отводится 24 часа для трактора и 16 часов для экскаватора на каждого обучаемого. При индивидуальном вождении и получении первоначальных навыков работы на дорожных и строительных машинах студенты выполняют задания в соответствии с требованиями Методики проведения квалификационного экзамена на право управления самоходными машинами Государственной инспекции по надзору за техническим состоянием самоходных машин.

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

Промежуточную аттестацию проводят в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов: зачеты, дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общепрофессиональную 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 экзамена.

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).

Учебным планом предусмотрено комплексные дифференцированные зачеты:

- К₁: СГ.05 «Основы бережливого производства» и СГ.06 «Основы финансовой грамотности»,
- К₂: СГ.01 «Иностранный язык в профессиональной деятельности» и СГ.07 «Татарский язык в профессиональной деятельности»,
- К₃: УП.01 и ПП.01,
- К₄: МДК 02.01 «Управление и технология выполнения дорожно-строительных работ с применением машин соответствующего назначения» и МДК 03.01 «Управление и технология выполнения подготовительных и землеройно-транспортных работ с применением машин соответствующего назначения»,
- К₅: УП.02, УП.03, ПП.02 и ПП.03.

При проведении учебных занятий по иностранному языку, родной литературе, информатике, иностранному в профессиональной деятельности, татарскому языку в профессиональной деятельности, а также лабораторно-практических занятий учебные группы могут делиться на подгруппы.

Объем времени (288 часов), отведенный на вариативную часть циклов программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих распределен на реализацию регионального компонента (СГ.07 «Татарский язык в профессиональной деятельности» - 40 часов) и профессиональной составляющей ППКРС с целью повышения качества подготовки обучающихся по профессии, формирования общих и профессиональных компетенций (увеличение количества часов на дисциплины и междисциплинарные курсы, самостоятельной работы и промежуточной аттестации – 248 часов).

Государственная итоговая аттестация проводится в форме выполнения выпускной квалификационной работы по профессии в виде демонстрационного экзамена.

Сдача квалификационных экзаменов на машиниста экскаватора и тракториста проводится в Ростехнадзоре.

После окончания полного курса обучения обучающимся выдается диплом государственного образца по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин с получением среднего общего образования и присваиваются квалификации: Машинист дорожных и строительных машин.