



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена  
Государственное профессиональное образовательное учреждение  
«Читинский техникум отраслевых технологий и бизнеса»

по специальности среднего профессионального образования  
23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных,  
дорожных машин и оборудования

Квалификация: *техник*

Форма обучения: *очная*

Нормативный срок освоения ОПОП: *3 г. 10м.*  
*на базе основного общего образования*

Профиль получаемого профессионального  
образования: *технический*

Пояснительная записка к учебному плану  
среднего профессионального образования по специальности  
23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных,  
дорожных машин и оборудования

### **1. Нормативная база**

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования ГПОУ «Читинский техникум отраслевых технологий и бизнеса» разработан на основе:

– Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Приказ от 14 июня 2013 г. № 464 Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;

– Приказ от 16 августа 2013 г. № 968 Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 1186 «Об утверждении Порядка заполнения, учёта и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;

– Приказ от 29 октября 2013 г. № 1199 Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении профессий и специальностей среднего профессионального образования»;

– Приказ Минобрнауки России от 02 июля 2013 г. № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;

– Приказ Минобрнауки России от 18 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;

– Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 января 2018 года № 45 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования»;

– Распоряжения Министерства просвещения РФ от 01 апреля 2019 года Р-42 «Об утверждении методических рекомендаций о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена»;

– Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 февраля 2017 г. № 06-156 «О методических рекомендациях по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям»;

– Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 г. № 06-259 «О направлении доработанных методических 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 профессии или специальности среднего профессионального образования»;

– Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 апреля 2015 г. №06-443 «О направлении Методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ СПО», утв. Минобрнауки России 20.04.2015 г. № 06-830вн);

– Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 июля 2015 г. № 06-846 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с Методическими рекомендациями по организации учебного процесса по очной-заочной и заочной формам обучения в образовательных организациях, реализующих основные профессиональные образовательные программы СПО»;

– Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 августа 2015 г. № АК-2563/05 «О методических рекомендациях по организации образовательной деятельности с использованием сетевых форм реализации образовательных программ»;

– Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 июня 2017 г. № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия как обязательного для изучения на уровне среднего общего образования»;

– Письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 20 июля 2020 г. № 05-772 «О направлении инструктивно-методического письма по организации применения современных методик и программ преподавания по общеобразовательным дисциплинам в системе среднего профессионального образования, учитывающих образовательные потребности обучающихся образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования»;

– Устава ГПОУ «Читинский техникум отраслевых технологий и бизнеса»;

– Положения о порядке реализации программы подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования;

– Положения об организации дипломного проектирования и государственной итоговой аттестации;

– Положения об организации текущей и промежуточной аттестации студентов;

– Положение о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия и оценочных средств образовательной организации.

## **2. Организация учебного процесса и режим занятий**

Рабочий учебный план вводится в ГПОУ «ЧТОТиБ» с 1 сентября 2021 года; Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

Продолжительность учебной недели – пятидневная.

Продолжительность занятий (45 мин.) с группировкой парами.

В процессе обучения успеваемость студентов (знания и умения) определяется оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «зачтено». Порядок определения успеваемости студентов и осуществление контроля знаний регламентируется Положением о текущей и промежуточной аттестации.

Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной работы по профессиональному модулю и реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение.

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

Учебная практика является обязательной и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку. Учебным планом предусмотрены практики: УП.01.01. «Монтажно-демонтажная», УП.01.02. «Слесарная»; УП.02.01. «Станочная», УП.02.02. «Кузнечно-сварочная», УП.02.03. «Выполнение чертежей эксплуатационного предприятия в программе AutoCAD». УП.03.01. «Организация работы и управления производственным участком», УП.04. «Получение рабочей профессии 23.01.08 - Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов»,

Практика по профилю специальности направлена на формирование у студентов общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессионального модуля «Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог».

Преддипломная практика направлена на углубление студентами первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) в организациях различных организационно-правовых форм.

Аттестация по итогам производственной практики проводится на конференции с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. По результатам аттестации выставляется дифференцированный зачет.

Время проведения консультаций определяется графиком консультаций, который утверждается заместителем директора по учебной работе. Консультации

проводятся при выполнении курсовых проектов, при подготовке к экзаменам по учебным дисциплинам и проведении государственной итоговой аттестации.

Общая продолжительность каникул составляет 8–11 недель в учебном году, в том числе, не менее 2 недель в зимний период.

Государственная итоговая аттестация – 6 недель.

### 3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования формируется с учетом профиля получаемого профессионального образования.

Объем общеобразовательного цикла составляет 1476 часов, из которых 72 часа – промежуточная аттестация, 1404 часа – на освоение общеобразовательных дисциплин.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО. Экзамены проводятся по русскому языку, математике, иностранному языку и одной из профильных дисциплин общеобразовательного цикла, физике, которая выбирается в соответствии с профилем. По русскому языку и математике – в письменной форме, по физике, иностранному языку – в устной. Для проведения экзаменов организуется экзаменационная сессия, продолжительностью 2 недели.

Для реализации требований ФГОС среднего общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ СПО используются примерные программы учебных общеобразовательных дисциплин для специальностей СПО, предусматривающие их изучение как базовых, так и профильных дисциплин.

### 4. Формирование вариативной части ППССЗ

При разработке программы подготовки специалистов среднего звена в целях реализации вариативной части общее учебное время обязательной учебной нагрузки 1296 часов использовано:

Код дисциплины	Наименование дисциплины	Количество часов вариативной части
<b>Цикл ОГСЭ</b>		
ОГСЭ.06	Русский язык в профессиональной деятельности	36
<b>всего по циклу</b>		<b>36</b>
<b>Цикл ЕН</b>		
ЕН.03	Экологические основы природопользования	36
<b>всего по циклу</b>		<b>36</b>
<b>Цикл ОП</b>		
ОП.01	Инженерная графика	72
ОП.02	Техническая механика	2
ОП.03	Электротехника и электроника	86
ОП.05	Метрология и стандартизация	26

ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	34
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	22
ОП.11	Правила безопасности дорожного движения	108
ОП.12	Основы предпринимательской деятельности	32
<b>всего по циклу</b>		<b>382</b>
<b>ПМ</b>		
ПМ.01	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог	66
МДК.02.01	Устройство и принцип действия автомобилей и тракторов и их составных частей	16
МДК.02.02	Устройство подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	4
МДК.02.03	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации	172
МДК.02.04	Ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	56
УП.02	Учебные практики	216
ПП.02	Производственная практика	72
МДК.04.01	Выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	24
<b>всего по циклу</b>		<b>626</b>
<b>ПА</b>		<b>252</b>
<b>Всего:</b>		<b>1296</b>

## 5. Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей программы подготовки специалистов среднего звена (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением самостоятельно, а для государственной итоговой аттестации – разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

Учебные дисциплины, междисциплинарные курсы, профессиональные модули завершаются следующими формами промежуточной аттестации:

- по дисциплинам циклов ОГСЭ и ЕН и профессионального цикла рекомендуемые формы промежуточной аттестации – 3 (зачет), ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен);

- по дисциплине «Физическая культура» рекомендуемая форма промежуточной аттестации в каждом семестре – 3 (зачет), а в последнем семестре – ДЗ (дифференцированный зачет);
- по профессиональным модулям обязательная форма промежуточной аттестации – Э (к) (квалификационный экзамен);
- промежуточная аттестация по составным элементам программы профессионального модуля (по МДК – дифференцированный зачет, по учебной и производственной практике – дифференцированный зачет).

Квалификационный экзамен проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей, направленного на проверку сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППСЗ» федерального государственного образовательного стандарта. Итогом проверки является решение: «вид профессиональной деятельности «освоен / не освоен» с выставлением оценки по пятибалльной системе.

Условием допуска к квалификационному экзамену является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля – МДК и предусмотренных практик.

Если учебная дисциплина или профессиональный модуль осваиваются в течение нескольких семестров, промежуточная аттестация не планируется на каждый семестр.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Если 2 экзамена запланированы в рамках одной календарной недели без учебных занятий между ними, для подготовки ко второму экзамену, в т. ч. для проведения консультаций, предусматриваются не менее 2 дней.

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

Согласно Федерального государственного образовательного стандарта государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты дипломного проекта и демонстрационного экзамена. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Выпускник может представить дополнительные документы: отчеты о ранее достигнутых результатах, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

### 6. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	34	6			1		11	52
III курс	23	11	6		2		10	52
IV курс	27	2		4	2	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>123</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>



## 7. План учебного процесса специальности 23.02.04 СДМ

Индекс	Наименование цикла, раздела, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Промежуточная аттестация				Объем образовательной программы				I курс		II курс		III курс		IV курс		
		Экзамен	ДЗ	З	Др. формы контроля	Трудоёмкость				1 сем 17 нед	2 сем 22 нед	3 сем 17 нед	4 сем 23 нед (19)	5 сем. 17 нед (12)	6 сем 23 нед (20)	7 сем 16 нед (11)	8 сем 13 нед (7)	
						всего	в том числе											
							с/р	ауд.	ЛПЗ									КП
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>1</b>		<b>1404</b>		<b>588</b>	<b>816</b>		<b>612</b>	<b>792</b>						
<b>ОДБ.00</b>	<b>Базовые дисциплины</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>1</b>		<b>916</b>		<b>346</b>	<b>570</b>		<b>370</b>	<b>546</b>						
ОДБ.01	Русский язык	2				80		40	40		32	48						
ОДБ.02	Литература					118		44	74		66	52						
ОДБ.03	Родная литература		2			36		18	18			36						
ОДБ.04	Иностранный язык		2			118			118		50	68						
ОДБ.05	История		2			118		60	58		52	66						
ОДБ.06	Обществознание		2			108		68	40		48	60						
ОДБ.07	Химия		2			78		30	48		34	44						
ОДБ.08	Биология		1			36		20	16		36							
ОДБ.09	Физическая культура		2	1		118		8	110		52	66						
ОДБ.10	Основы безопасности жизнедеятельности		2			70		40	30			70						
ОДБ.11	Астрономия		2			36		18	18			36						
<b>ОДП.00</b>	<b>Профильные дисциплины</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>		<b>488</b>		<b>242</b>	<b>246</b>		<b>242</b>	<b>246</b>						
ОДП.01	Математика	2	1			254		102	152		120	134						
ОДП.02	Информатика		2			100		38	62		36	64						
ОДП.03	Физика	2				134		102	32		86	48						
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>					<b>504</b>	<b>28</b>	<b>100</b>	<b>376</b>				<b>102</b>	<b>130</b>	<b>82</b>	<b>118</b>	<b>46</b>	<b>26</b>
ОГСЭ.01	Основы философии		6			48	4	28	16							48		
ОГСЭ.02	История		4			48	4	26	18				48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		4,6,8			168	8		160				34	40	24	34	24	12
ОГСЭ.04	Физическая культура		8	3,4,5,6,7		168	8	12	148				32	42	22	36	22	14
ОГСЭ.05	Психология общения			3		36	2	18	16				36					
<i>ОГСЭ.06</i>	<i>Русский язык в профессиональной деятельности</i>		5			36	2	16	18					36				
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>					<b>180</b>	<b>14</b>	<b>68</b>	<b>98</b>				<b>136</b>	<b>44</b>				
ЕН.01	Математика		4			88	6	38	44				44	44				
ЕН.02	Информатика		3			56	4	16	36				56					
<i>ЕН.03(в)</i>	<i>Экологические основы природопользования</i>		3			36	4	14	18				36					
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>					<b>994</b>	<b>22</b>	<b>396</b>	<b>576</b>				<b>244</b>	<b>336</b>	<b>56</b>	<b>196</b>	<b>162</b>	
ОП.01	Инженерная графика		4			144	2	8	134				70	74				
ОП.02	Техническая механика	4				152	2	74	76				70	82				



Министерство образования и науки Забайкальского края  
Государственное профессиональное образовательное учреждение  
«Читинский техникум отраслевых технологий и бизнеса»

ПП.02.01	Производственная практика		8		180			180									180		
ПМ.03	Организация первичных трудовых коллективов	8			230	6	94	110	20								72	158	
МДК.03.01	Организация работы и управление подразделением организации		8		194	6	94	74	20								72	122	
УП.03.01	Учебная практика Организация работы и управления производственным участком		8		36			36										36	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностям служащих (18522 Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов)	7			216		72	144									216		
МДК.04.01	Выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию и ремонту подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования		7		72		72										72		
УП.04.01	Учебная практика 18522 Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов		7		144			144									144		
ПА.00	Промежуточная аттестация				252						72		36		72	36	36		
	<i>Всего</i>				5580	110	1834	3264	120	612	864	612	864	612	900	612	504		
ПДП.00	Преддипломная практика				144													144	
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация				216													216	
	<i>ИТОГО</i>				5940					612	864	612	864	612	900	612	864		
<b>Государственная итоговая аттестация</b> <b>Дипломный проект</b> Выполнение дипломной работы (проекта) с _____ по _____ (всего 4 нед.) Защита дипломной работы (проекта) с _____ по _____ (всего 2 нед.) <b>Выполнение демонстрационного экзамена</b>										<b>всего</b>	дисц. и МДК	612	792	612	684	432	720	396	252
											учеб. практики				144	180		180	36
											производст.практики						108		180
											пред.практики								144
											экзаменов		3		3		5	3	2
											диф.зачетов	2	8	3	8	4	6	3	5
											зачетов	1		2	1	1	1	1	

## **8. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских**

### **Для общеобразовательного цикла**

#### **Кабинеты:**

русского языка и литературы;  
истории и обществознания;  
иностранного языка;  
математики;  
информатики;  
безопасности жизнедеятельности.

#### **Лаборатории:**

физики;  
химии;  
информатики.

#### **Спортивный комплекс:**

спортивный зал;  
спортивно-оздоровительный комплекс

### **Для реализации специальности среднего профессионального образования**

#### **Кабинеты:**

структуры транспортной системы;  
социально-экономических дисциплин;  
иностранного языка;  
математики;  
информатики, информационных технологий в профессиональной деятельности;  
инженерной графики;  
технической механики;  
метрологии и стандартизации;  
структура транспортной системы;  
правового обеспечения профессиональной деятельности, управления качеством и персоналом;  
безопасности жизнедеятельности и охраны труда;  
устройство автомобилей и тракторов;  
дорожные машины;  
гидравлическое и пневматическое оборудование дорожных машин;  
технического обслуживания и ремонта подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;  
конструкции путевых и строительных машин;  
основ строительства и эксплуатации дорог и дорожных сооружений;  
менеджмента.

#### **Лаборатории:**

электротехники и электроники;

материаловедения;  
электрооборудования автомобилей и дорожных машин;  
двигателей внутреннего сгорания;  
ремонта автомобилей и дорожных машин.

**Мастерские:**

слесарно-станочная;  
сварочная;  
техническое обслуживание и ремонт автомобилей и дорожных машин.

**Полигоны:**

учебно-натурных образцов автомобилей и дорожных машин

**Спортивный комплекс:**

спортивный зал;  
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;  
стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

**Залы:**

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;  
актовый зал.