

Утвержден приказом директора  
ГАПОУ РБ «Бурятский республиканский  
многопрофильный техникум  
инновационных технологий»  
№ 188 от 24.06.2023 г.

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

программы подготовки специалистов среднего звена  
среднего профессионального образования

Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Республики  
Бурятия «Бурятский республиканский многопрофильный техникум инновационных технологий»  
по специальности среднего профессионального образования

23.02.04 Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и  
оборудования

Квалификация: Техник  
Форма обучения - очная  
Срок получения СПО по ППССЗ 3 года и 10 мес.  
на базе основного общего образования  
Профиль получаемого  
профессионального образования технический  
Группа - СДМО-22 Курс - 3

## 1. Пояснительная записка

### 1.1. Нормативная база реализации ПССЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена по специальности Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Республики Бурятия «Бурятский республиканский многопрофильный техникум инновационных технологий» разработан на основе:

- Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями);
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 45 от «23» января 2018 года, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 49942 от 6 февраля 2018 г.);
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 « Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» с изменениями и дополнениями;
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» с изменениями и дополнениями;;
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» с изменениями и дополнениями;
- Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации N 885, Министерства просвещения Российской Федерации N 390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся") с изменениями и дополнениями;
- Устава ГАПОУ РБ «Бурятский республиканский многопрофильный техникум инновационных технологий».

### 1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный процесс в техникуме ведется на государственном языке Российской Федерации-русском. Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно учебному плану.

Нормативный срок освоения программы обучения составляет 199 недель.

1 курс – 52 недели (11 недель на каникулы и 2 недели промежуточной аттестации);

2 курс – 52 недели (10 недель каникул и 2 недели на промежуточную аттестацию);

3 курс – 52 недели (11 недель каникул, 2 недели на промежуточную аттестацию, 8 недель на учебную практику и 2 недели на производственную практику по профилю специальности);

4 курс - 43 недели (2 недели каникул, 1 неделя на промежуточную аттестацию, 4 недели на учебную практику, 11 недель на производственную практику по профилю специальности, 4 недели на производственную преддипломную практику и 6 недель на государственную итоговую аттестацию).

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки 36 академических часов в неделю.

Продолжительность всех видов аудиторных занятий - 45 минут.

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

Административный контроль проводится 2 раза в год (в декабре и в июне). Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Практическая подготовка обучающихся составляет по общеобразовательным дисциплинам и общему гуманитарному и социально-экономическому циклу - 20% от общего количества часов, математический и общий естественнонаучный цикл - 40%, по общепрофессиональным дисциплинам - 70%, МДК- 90%, практикам -100%. При реализации

ППССЗ предусмотрены следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю данной профессии на основании заключенных договоров.

Практика заканчивается дифференцированным зачетом по каждому модулю. Изучение каждого модуля завершается обязательным квалификационным экзаменом.

Реализация ППССЗ обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, сформированным по полному перечню дисциплин (модулей). Внеаудиторная работа сопровождается учебно-методическими материалами, подготовленными педагогическими работниками.

Для осуществления эффективной самостоятельной работы каждому обучающемуся предоставлена возможность доступа к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет.

## **1.2. Общеобразовательный цикл**

В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению ППССЗ.

Реализация ФГОС среднего общего образования осуществляется с учетом технологического профиля получаемого профессионального образования.

В соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования при разработке учебного плана ППССЗ на базе основного общего образования с получением среднего общего образования сформирован общеобразовательный цикл, который содержит 12 учебных дисциплин и предусматривает изучение не менее одной общеобразовательной учебной дисциплины из каждой предметной области. 3 учебные дисциплины изучаются углубленно с учетом технического профиля профессионального образования, осваиваемой специальности СПО: математика, физика, химия.

При формировании учебных планов по ППССЗ общими для включения в общеобразовательный цикл являются учебные дисциплины: русский язык, литература, иностранный язык, математика, история, физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности, астрономия.

Общеобразовательные учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей: родная литература, физика, химия.

Учебным планом предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется студентами самостоятельно под руководством преподавателя в рамках одного из изучаемых учебных предметов по выбору самого студента в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной).

В качестве дополнительной дисциплины по выбору обучающихся предлагается дисциплина Введение в специальность/ Основы профессиональной деятельности/ Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ОВЗ «Социальная адаптация и основы социально - правовых знаний».

Нормативный срок освоения программ общеобразовательной подготовки составляет 52 недели.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение 1404 час.

Оценивание качества освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла осуществляется в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

С учетом требований ФГОС среднего общего образования разработаны рабочие программы по общеобразовательным дисциплинам.

Часы самостоятельной работы вынесены за рамки учебного плана.

## **1.4. Формирование вариативной части ППССЗ**

Федеральным государственным образовательным стандартом предусмотрено использование 1296 часов обязательной учебной нагрузки на вариативную часть. Этот объем использован следующим образом:

- на увеличение объема времени, отведенного на профессиональные модули (786 часов);
- на увеличение объема времени, отведенного на изучение общепрофессиональных

дисциплин (330 часов);

- консультации (112 часов);

- промежуточная аттестация ( 68 часов).

Распределения вариативной части согласовывалось с работодателями с учетом уровня подготовленности обучающихся.

#### Распределение часов вариативной части

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Количество часов вариативной части
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>330</b>
ОПД.01	Инженерная графика	58
ОПД.03	Электротехника и электроника	46
ОПД.04	Материаловедение	18
ОПД.05	Метрология и стандартизация	26
ОПД.06	Структура транспортной системы	34
ОПД.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	42
ОПД.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	48
ОПД.09	Охрана труда	22
ОП.11	Финансовая грамотность	36
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>786</b>
<b>ПМ.01</b>	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог	<b>420</b>
МДК.01.01	Техническая эксплуатация дорог и дорожных сооружений	44
МДК.01.02	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту дорог и дорожных сооружений с использованием машинных комплексов	124
УП. 01.	Учебная практика	72
ПП. 01.	Производственная практика	180
<b>ПМ. 02</b>	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ	<b>72</b>
УП.02		36
ПП.02		36
<b>ПМ.03</b>	Организация работы первичных трудовых коллективов	<b>198</b>
МДК.03.01	Организация работы и управление подразделением организации	126
ПП. 03	Производственная практика	72
<b>ПМ.04</b>	Выполнение работ по профессии слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов	<b>96</b>
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов	96
	Консультации	112
	Промежуточная аттестация	68
	<b>ВСЕГО</b>	<b>1296</b>

## **1.5. Порядок аттестации обучающихся**

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Если дисциплина или модуль изучается на протяжении нескольких семестров, то промежуточная аттестация предусматривается обязательно в конце обучения.

Экзамены предусмотрены по дисциплинам: русский язык, литература и родная литература-комплексный, физика, история, математика, техническая механика, электротехника и электроника, материаловедение, БЖД, МДК 01.02, МДК 02.01, МДК 02.02, МДК 02.03, квалификационные экзамены по модулям.

Уровень освоения теоретического материала определяется по многим дисциплинам и МДК электронным тестированием.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена.



### 3. План учебного процесса

1	2	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной программы ( академических часов)										Распределение нагрузки							
		Диф. зачет	экзамен	Всего	Самостоятельная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем								1 курс	2 курс	3 курс	4 курс				
						Всего во взаимодействии с преподавателем	Количество часов практической подготовки	По учебным Дисциплинам МДК			Практики	Консультации	Промежуточная аттестация	По курсам и семестрам (час. в семестр)							
								Теоретическое обучение	Лаб. и практ. занятий	курсовая работа				1 сем. 16 Нед	2 сем. 23 Нед	3 сем. 16 Нед	4 сем. 24 Нед	5 сем. 16 Нед	6 сем. 23 Нед	7 сем. 17 Нед	8 сем. 13 Нед
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>			1404	0	1404	281	722	682	0	0	52	20	576	828	0	0	0	0	0	
	<b>Общие дисциплины</b>			842	0	842	168	349	493	0	0	38	16	395	447	0	0	0	0	0	
ОДБ.01	Русский язык		2	78		78	16	46	32			8	4	32	46						
ОДБ.02	Литература		2к	77		77	15	49	28			8	4	46	31						
ОДБ.03	Иностранный язык	2		117		117	23		117					37	80						
ОДБ.04	Математика (У)		2	234		234	47	107	127			8	4	96	138						
ОДБ.05	История		1	114		114	23	104	10			14	4	114							
ОДБ.06	Физическая культура	1, 2		117		117	23	2	115					48	69						
ОДБ.07	Основы безопасности жизнедеятельности	2		70		70	14	20	50					22	48						
ОДБ.08	Астрономия	2		35		35	7	21	14					35							
	Выполнение индивидуального проекта	защита		0		0															
	<b>Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей</b>			279	0	279	56	161	118	0	0	14	4	125	154	0	0	0	0	0	
ОДБ.09	Родная литература		2к	40		40	8	40						40							
ОДБ.10	Физика (У)		1	125		125	25	61	64			14	4	125							
ОДБ.11	Химия (У)	2		114		114	23	60	54					114							
	<b>Дополнительные дисциплины по выбору обучающихся</b>			283	0	283	56	212	71	0	0	0	0	56	227	0	0	0	0	0	

УД.01	Введение в специальность/Основы профессиональной деятельности/ Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ОВЗ «Социальная адаптация и основы социально - правовых знаний»	1,2		283	0	283	56	212	71	0	0	0	0	56	227	0	0	0	0	0	0
	Основы специальности	2		10		10	2	10							10						
	Основы учебно-исследовательской деятельности	1		39		39	8	20	19					39							
	Основы общественных наук	2		108		108	22	98	10						108						
	Информационные технологии	2		90		90	18	64	26					17	73						
	Экология	2		36		36	7	20	16						36						
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>			468	11	457	91	115	342	0	0	0	0	0	0	109	141	63	86	31	27
ОГСЭ.01	Основы философии	4		48	2	46	9	28	18								46				
ОГСЭ.02	История	3		48	2	46	9	28	18							46					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3-6,8		168	6	162	32	40	122							31	47	31	25	15	13
ОГСЭ.04	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	3-8		168		168	34	4	164							32	48	32	26	16	14
ОГСЭ.05	Психология общения/ Психология личности и профессиональное самоопределение	6		36	1	35	7	15	20										35		
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>			144	4	140	56	68	72	0	0	12	4	0	0	72	68	0	0	0	0
ЕН.01	Математика		3	54	2	52	21	36	16			12	4			52					
ЕН.02	Информатика	4		90	2	88	35	32	56							20	68				
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>			942	29	913	639	393	520	0	0	40	16	0	0	376	284	70	148	35	0
ОП.01	Инженерная графика	4		130	4	126	88	10	116							48	78				
ОП.02	Техническая механика		4	150	6	144	101	70	74			10	4			74	70				
ОП.03	Электротехника и электроника		5	104	4	100	70	42	58			10	4			30	0	70			
ОП.04	Материаловедение		3	70	2	68	48	38	30			10	4			68					
ОП.05	Метрология и стандартизация	4		72	2	70	49	46	24								70				
ОП.06	Структура транспортной системы	3		80	2	78	55	38	40							78					

ОП. 07	Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	6		84	2	82	57	30	52									82			
ОП. 08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	3		80	2	78	55	38	40						78						
ОП. 09	Охрана труда	6		68	2	66	46	36	30									66			
ОП. 10	Безопасность жизнедеятельности		4	68	2	66	46	20	46		10	4				66					
ОП.11	Финансовая грамотность	7		36	1	35	25	25	10										35		
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>			<b>2370</b>	<b>42</b>	<b>2328</b>	<b>2185</b>	<b>704</b>	<b>644</b>	<b>80</b>	<b>900</b>	<b>60</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>348</b>	<b>426</b>	<b>582</b>	<b>538</b>	<b>434</b>
ПМ.01	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог		8	654	10	644	612	96	224	0	324	14	12	0	0	0	138	114	212	108	72
МДК.01.0 1	Техническая эксплуатация дорог и дорожных сооружений	5		206	6	200	180	88	112								138	62			
МДК.01.0 2	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту дорог и дорожных сооружений с использованием машинных комплексов		6	124	4	120	108	8	112			10	4					52	68		
УП. 01.	Учебная практика	6		144		144	144											144			
ПП. 01.	Производственная практика	8		180		180	180												108	72	
ПМ. 02	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ		8	1002	20	982	913	410	224	60	288	34	20	0	0	0	210	172	226	242	132
МДК.02.0 1	Устройство автомобилей, тракторов их составных частей		5	174	6	168	151	112	56			10	4				70	98			
МДК.02.0 2	Устройство подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования		5	220	6	214	193	142	72			10	4				140	74			
МДК.02.0 3	Организация технического обслуживания и текущего ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования		6	158	4	154	139	68	56	30		10	4					154			

МДК.02.0 4	Ремонт подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	8		162	4	158	142	88	40	30									98	60						
УП. 02.	Учебная практика	7		144		144	144				144							72	72							
ПП. 02	Производственная практика	8		144		144	144				144								72	72						
<b>ПМ. 03</b>	<b>Организация работы первичных трудовых коллективов</b>		8	426	8	418	390,6	128	126	20	144	4	8	0	0	0	0	0	188	230						
МДК.03.0 1	Организация работы и управление подразделением организации	8		282	8	274	247	128	126	20									116	158						
УП. 03.	Учебная практика	7		72		72	72				72								72							
ПП. 03	Производственная практика	8		72		72	72				72									72						
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по профессии слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов</b>		6	288	4	284	270	70	70	0	144	8	8	0	0	0	0	140	144	0	0					
МДК.04.0 1	Выполнение работ по профессии слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов	5		144	4	140	126	70	70									140								
УП. 04.02	Учебная практика	6		72		72	72				72								72							
ПП. 04	Производственная практика	6		72		72	72				72								72							
<b>ПДП.00</b>	<b>Преддипломная практика</b>	8		144		144	144																			
<b>ПА.00</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>			252		252																				
<b>Итого:</b>				<b>5940</b>	<b>86</b>	<b>5854</b>	<b>3612</b>	<b>2002</b>	<b>2260</b>	<b>80</b>	<b>900</b>	<b>164</b>	<b>88</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>557</b>	<b>841</b>	<b>559</b>	<b>816</b>	<b>604</b>	<b>461</b>					
Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена. 1. Программа обучения по специальности 1.1 Дипломный проект Выполнение дипломного проекта – 4 недели Защита дипломного проекта - 2 недели							дисциплин, МДК							576	828	557	841	559	456	280	245					
							учебной практики												0	0	0	288	144	0		
							произв. практики													0	0	0	72	180	216	
							экзаменов													2	3	2	3	2	3	3
							диф. зачетов													2	6	5	6	4	8	4

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

<b>№</b>	<b>Наименование</b>
1.	Кабинет русского языка и литературы.
2.	Кабинет иностранного языка.
3.	Кабинет экологии
4.	Кабинет математики.
5.	Кабинет физики.
6.	Кабинет структуры транспортной системы.
7.	Кабинет социально-экономических дисциплин.
8.	Кабинет информатики, информационных технологий в профессиональной деятельности.
9.	Кабинет инженерной графики.
10.	Кабинет технической механики.
11.	Кабинет метрологии и стандартизации.
12.	Кабинет правового обеспечения профессиональной деятельности.
13.	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда.
14.	Кабинет устройства автомобилей и тракторов.
15.	Кабинет автомобильных эксплуатационных материалов.
16.	Кабинет дорожных машин.
17.	Кабинет гидравлического и пневматического оборудования дорожных машин.
18.	Кабинет основ строительства и эксплуатации дорог.
19.	Кабинет технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.
20.	Кабинет менеджмента.
21.	Лаборатория электротехники и электроники.
22.	Лаборатория материаловедения.
23.	Лаборатория двигателей внутреннего сгорания.
24.	Лаборатория электрооборудования автомобилей и дорожных машин.
25.	Лаборатория ремонта автомобилей и дорожных машин.
26.	Мастерская слесарно-станочная.
27.	Мастерская технического обслуживания и ремонта автомобилей и дорожных машин.
28.	Мастерская сварочная.
29.	Полигон учебно-натуральных образцов автомобилей и дорожных машин
30.	Спортивный зал.
31.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет.
32.	Актовый зал.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 98160421728937443086516107854325912870385464100

Владелец Михалев Андрей Павлович

Действителен с 24.10.2023 по 23.10.2024