

## 2.1 План учебного процесса подготовки по профессии 23.01.06 «Машинист дорожных и строительных машин»

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, проф. модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка студентов				1 курс				ИТОГО:	2 курс				ИТОГО:	3 курс		ИТОГО:
			Максимальная	Самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная		1п/г		2п/г			1п/г		2п/г			1п/г		
					в т.ч.		7н	10н	10н	13н		7н	10н	13н	9н		10н	9н	
					ВСЕГО	ЛПЗ													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>Обязательное обучение</b>			<b>3880</b>	<b>406</b>	<b>3474</b>	<b>1616</b>					<b>1389</b>					<b>1401</b>			<b>684</b>
<b>1</b>	<b>Общеобразовательная подготовка</b>	2/21/3	1656		1656	297	23	21	27	22	927	25	25	24		729			
1.1.	Базовые дисциплины	2/9/2	1099		1099	233					630					469			
ОДБ.01	Русский язык	КР, Э	78		78		1	1	1	1	40	2	1	1		38			
ОДБ.02	Литература	ДЗ, ДЗ	195		195		2	2	3	3	103	3	3	3		92			
ОДБ.03	Иностранный язык	КР, ДЗ	156		156		2	2	2	2	80	3	2	3		76			
ОДБ.04	История	ДЗ, ДЗ	117		117		1	2	2	1	60	2	2	2		57			
ОДБ.05	Обществознание (включая экономику и право)	ДЗ, ДЗ	156		156		4	2	3	2	104	1	2	2		52			
ОДБ.06	Химия	КР, ДЗ	78		78	32	2	1	2		44	2	1	1		34			
ОДБ.07	Биология	КР, ДЗ	78		78	6			2	2	46	2	2			32			
ОДБ.12	Физическая культура	ДЗ, ДЗ	171		171	171	3	3	3	3	120	3	3			51			
ОДБ.13	ОБЖ	ДЗ, ДЗ	70		70	24		1	1	1	33	2	1	1		37			
<b>1.2.</b>	<b>Профильные дисциплины</b>	6/1	585		585	64					297					260			
ОДП.14	Математика	КР, Э	295		295		5	4	4	3	154	2	5	6		141			
ОДП.15	Информатика и ИКТ	КР, ДЗ	90		90	50	1	1	1	1	40	2	1	2		50			
ОДП.16	Физика	КР, КР	172		172	14	2	2	3	3	103	1	2	3		69			
<b>2</b>	<b>Профессиональная подготовка</b>		<b>2224</b>	<b>406</b>	<b>1818</b>	<b>1319</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>462</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>36</b>	<b>672</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>684</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный учебный цикл</b>		<b>448</b>	<b>152</b>	<b>292</b>	<b>186</b>					<b>220</b>					<b>56</b>			<b>16</b>
ОП.01	Материаловедение	УР	56	11	45	13	2	1	1	1	45								
ОП.02	Слесарное дело	ДЗ	72	30	42	42	2	2			42								
ОП.03	Основы технического черчения	КР	70	20	50	32	1	1	1	2	50								
ОП.04	Электротехника	ДЗ	75	25	50	23	1	3		1	50								
ОП.05	Основы технической механики и гидравлики	ДЗ	47	14	33	8		1		2	33								
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	48	16	32	16								2		32			
ФК.00	Физическая культура	ДЗ	80	40	40	40								2		24	2		16
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>		<b>1776</b>	250	<b>1526</b>						<b>242</b>					<b>616</b>			<b>668</b>
<b>ПМ 00</b>	<b>Профессиональные модули</b>										242					128			668
<b>ПМ. 01</b>	Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и	ЭЖ	516	96	420	473					242					128			50

	строительных машин (по видам)																		
МДК 01.01	Устройство, ТО и текущий ремонт дорожных и строительных машин (тракторов)	ДЗ	130	40	90	21	2	2	2	3	90								
	Устройство, ТО и текущий ремонт дорожных и строительных машин (ДСМ)	ДЗ; Э	166	56	110							2	2	2		60	5	50	
УП.01	п/о в слесарных мастерских	ДЗ	60		60	60	4	4			60								
	п/о в монтажных мастерских	ДЗ,ДЗ	160		160	160			4	4	92	4	4			68			
ПМ 02	Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам)	ЭК	1260	154	1106	750										488		618	
МДК 02.01	Управление и технология работ бульдозером	ДЗ,Э	130	40	90	30						1	1	1		30	6	60	
	Управление и технология работ экскаватором одноковшовым		120	40	80	36											8	80	
	Основы законодательства в сфере дорожного движения; основы безопасного управления транспортным средством	ДЗ,Э	230	74	156	36						4	4	1		82	7	74	
УП.02	Производство дорожно-строит. работ	ДЗ,ДЗ	132		132	132								4		52	8	80	
	Индивидуальное вождение (вне учебного вр.)											В	В	В			В		
	Производственная практика	ДЗ,ДЗ	648		648	648								36		324		36	324
<b>Всего обязательное обучение</b>			<b>3880</b>	<b>406</b>	<b>3474</b>	<b>1616</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>1389</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>1401</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>684</b>
Промежуточная аттестация (ООП)			36		36											36			
Промежуточная аттестация (ПП)			36		36														36
Государственная итоговая аттестация			36		36														36
Консультации			200		200						80					80			40
	Факультативные занятия:		144		154						65					69			20
	ОБЖ (занятия по НВП)		35		35						0			2		35*			
	Основы про. деятельности		31		31		2	2			31								
	Дорожные и строительные машины (каток, грейдер)		34		34							2	2			34			
	Русский язык и культура речи		17		17		1	1			17								
	Учись учиться		17		17		1	1			17								
	Поведение выпускников на рынке труда		20		16						0					0	2		20
Самостоятельная работа			538	538							217					221			100
<b>Всего:</b>			<b>4880</b>		<b>3936</b>		<b>37</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	<b>35</b>	<b>1534</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>36</b>	<b>1586</b>	<b>38</b>	<b>36</b>	<b>856</b>



**2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) по профессии 23.01.06 «Машинист дорожных и строительных машин»  
на базе основного общего образования с получением среднего полного общего образования  
срок обучения 2 года 5 месяцев**

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Итоговые экзамены по ООП	Государственная итоговая аттестация	Каникулы*	Всего
1	2	3	4	5		6	7	8
I курс	Общеобразовательная подготовка – 23,5 нед. Профессиональная подготовка – 9,3недели	6,9 нед.	-	0,3 нед.	-	-	12 недель	52 нед.
II курс	Общеобразовательная подготовка – 20 нед. Профессиональная подготовка – 8,9недели	3,6 нед.	6 нед.	0,5 нед.	1 нед.	-	12 недель	52 нед.
III курс	Общеобразовательная подготовка – 3,2 нед. Профессиональная подготовка – 4,4 недели	2,2	9	0,2	-	1 неделя	1неделя	21 нед.
<b>Всего</b>	69,3	12,7	15	1	1	1 неделя	25	<b>125</b>

\*На I и II курсах зимние каникулы 2 недели, 9 недель летние каникулы, 1 неделя праздничная (всего 12 недель)  
На III курсе 1 неделя праздничная





СОГЛАСОВАНО:  
Заместитель председателя  
комитета образования ЕАО  
\_\_\_\_\_ И.В. Карепов  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2014 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ОГПОБУ  
«Политехнический техникум»  
\_\_\_\_\_ М.Б. Калманов  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2014 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**Областного государственного профессионального**  
**образовательного бюджетного учреждения**  
**«Политехнический техникум»**  
**по профессии СПО, программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих**  
**23.01.06 «Машинист дорожных и строительных машин»**

Квалификация по ОК 016-94:

1. Машинист бульдозера
2. Машинист экскаватора одноковшового

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: **2 года и 5 месяцев**  
на базе основного общего образования с получением  
среднего общего образования

**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских для подготовки по профессии  
«Машинист дорожных и строительных машин»**

<b>№</b>	<b>Наименование</b>
1	Кабинет русского языка и литературы (Литературы ЕАО)
2	Кабинет иностранного языка
3	Кабинет истории и обществознания
4	Кабинет химии
5	Кабинет биологии
6	Спортивный зал, стадион, тренажёрный зал
7	Кабинет ОБЖ
8	Кабинет физики
9	Кабинет информатики
10	Кабинет спецдисциплин: материаловедение; охрана труда, техническое черчение
11	Кабинет «ТО и устройство дорожных и строительных машин»
12	Кабинет ПДД
13	Библиотека с выходом в Internet
14	Читальный зал
15	Лаборатория «Тракторы и автомобили»
16	Стояночные боксы
17	Мастерская РММ
18	Автодром



#### 4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план областного государственного профессионального образовательного бюджетного учреждения «Политехнический техникум» разработан в соответствии с Федеральным законом «Об образовании в РФ» от 21.12.2012 г. на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.01.06 МАШИНИСТ ДОРОЖНЫХ И СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 695 от 02.08.2013, зарегестр. Министерством юстиции (рег. № 29538 от 20.08.2013 г.) и разъяснений по реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учётом требований ФГОС и профиля получаемого профессионального образования (протокол Научно-методического совета Центра профессионального образования ФГАУ «ФИРО» № 1 от 10.04.2014 г.).

Учебный план ориентирован на подготовку квалифицированных рабочих на базе основного общего образования по профессии «Машинист дорожных и строительных машин». Нормативный срок освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих 2 года 5 месяцев.

При реализации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС) соблюдаются следующие требования:

- дифференцированный подход к организации обучения;
- преемственность и взаимосвязь профессионального обучения и общеобразовательной подготовки;
- сочетания теоретического и практического обучения.

Учебный план определяет качественные и количественные характеристики программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих:

- объёмные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по полугодиям
- перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик);
- последовательность изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей;
- виды учебных занятий;
- распределение различных форм промежуточной аттестации по годам обучения и по полугодиям.

Профессия по ОК 016-94:

1. Машинист бульдозера.
2. Машинист экскаватора одноковшового.

Продолжительность учебного года на 1 и 2 курсах составляет 52 недели, на 3-м курсе – 21 неделя.

Продолжительность учебного времени:

- на I курсе 40 учебных недель;
- на II курсе 39 учебных недель;
- на III курсе 19 учебных недель.

Продолжительность учебного часа 45 минут.

Продолжительность промежуточной аттестации на I курсе составляет 6 часов, на II курсе 18 часов, на III курсе 12 часов. Продолжительность итоговой аттестации на III курсе – 1 неделя; праздничные дни – 1 неделя; зимние каникулы – 2 недели; летние каникулы – на I и II курсах не менее 9 недель, на III курсе каникулы не предусмотрены.

В учебном плане предусмотрен максимальный объём учебной нагрузки обучающихся не более 50 академических часа в неделю, включая виды аудиторной и внеаудиторной нагрузки.

В учебном плане запланирована самостоятельная работа для обучающихся, которая организуется преподавателями профессиональной подготовки. Самостоятельная работа указана для междисциплинарных курсов, для учебной и производственной практики самостоятельная работа не предполагается.

В соответствии с СаН ПиН 2.4.3.2554.09 годовой календарный учебный график представлен следующим образом:

- недельная нагрузка для учащихся 1 курса составляет 35 часов (в субботу – 5 часов);
- на 2 и 3 курсе недельная нагрузка составляет 36 ч. На 2 курсе последние 6 недель II полугодия отводятся на производственную практику.

Учебный план представлен разделами:

Раздел А. Максимальная учебная нагрузка – 3880 часов. Обязательная аудиторная учебная нагрузка – 3474 часов. Общеобразовательный цикл – 1656 часов. Профессиональная подготовка- 1818 часов, из них самостоятельная работа составляет 406 часов.

Вариативная часть составляет 144 часа обязательной ауд. учебной нагрузки, из них в ПМ.02 Обеспечение производства дорожно-строительных работ добавлено 144 часа. Резерв времени 500 часов распределён по курсам для проведения учебной и производственной практики.

Раздел В. Факультативные предметы – 154 часа, до 2-х раз в неделю. В данный раздел выбраны следующие предметы:

1. Основы безопасности жизнедеятельности – 35 часов.
2. Основы проф. деятельности – 31 час.
3. Дорожные и строительные машины (каток, грейдер) – 30 часов.
4. Учись учиться – 17 часов.

5. Поведение выпускников на рынке труда – 20 часов.

6. Русский язык и культура речи – 17 часов.

В учебном плане предусмотрены консультации в объёме 200 часов - по 80 часов на I и II курсе, 40 часов на III курсе (из расчёта 4 часа на одного обучающегося). Формы консультаций могут быть - групповые.

Общеобразовательная подготовка в пределах освоения ППКРС по профессии «Машинист дорожных и строительных машин» относится к техническому профилю. Общеобразовательная подготовка осуществляется на I и II курсах и представлена базовыми и профессиональными предметами. Базовые общеобразовательные учебные предметы – направлены на получение среднего (полного) общего образования.

К базовым предметам относятся: «Русский язык», «Литература», в курс предмета «Литература» введён курс регионального компонента «Литература ЕАО» на изучение которого отводится 15 часов учебного времени, «Иностранный язык», «История России» (с древнейших времён до начала XXI века); «Обществознание» (включая экономику и право); «Химия», «Биология», «Физическая культура», «ОБЖ». Объем часов на дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" составляет 1 час в неделю в период теоретического обучения (обязательной части циклов). Программа курса ОБЖ предусматривает проведение обучения юношей на базе воинских частей пятидневных учебных сборов, которые проводятся в конце II курса. В учебном плане время проведения сборов выделено за счёт раздела «Факультативные предметы» в объёме 35 часов.

Профильные образовательные предметы: «Математика», «Физика», «Информатика и ИКТ» - являются определяющими для получения профессии «Автомеханик», а также необходимыми для получения среднего полного общего образования.

По завершению общеобразовательной подготовки проводится промежуточная аттестация. Два экзамена: русский язык и математика – обязательные. Экзамены проводятся в традиционной форме.

Профессиональная подготовка осуществляется на протяжении всего времени обучения.

Курс освоения дисциплин, профессиональных модулей планируется с учётом межпредметных связей. Программа дисциплин общепрофессионального цикла предполагает теоретическое обучение и лабораторно-практические занятия.

Профессиональный модуль состоит из часов междисциплинарного курса (МДК), который, в свою очередь, делится теоретические и лабораторно-практические занятия (ЛПЗ), учебной и производственной практики. Практико-ориентированность ППКРС составляет 72,5 %. Практика является обязательным разделом ППКРС. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей

профессиональной деятельностью. При реализации ППКРС предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Учебная практика и производственная практика проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Учебная практика проходит в условиях учебного заведения, производственная практика – в условиях предприятий. На 3 курсе производственная практика проводится по режиму работы предприятия 6 дн. x 6 ч. – 9 недель (324 часа).

На 2 и 3 курсе предусмотрено индивидуальное вождение автомобиля в количестве 50 часов на одного обучающегося вне учебного времени.

Оценка качества освоения ППКРС включает: текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух направлениях:

- оценка уровня усвоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Промежуточная аттестация проводится по предметам общеобразовательной подготовки, общепрофессиональным дисциплинам, междисциплинарным курсам, учебной практике производственному обучению, профессиональному модулю в целом по окончании каждого учебного полугодия и обеспечивает оперативное управление учебной деятельностью обучающихся, ее корректировку. Промежуточная аттестация проводится за счет учебного времени, предусмотренного программой, в виде следующих основных форм:

- проверочной работы по учебной практике;
- теста, зачета, дифференцированного зачёта, контрольной работы по предметам общеобразовательной подготовки, общепрофессиональным дисциплинам и междисциплинарным курсам;
- экзамена, комплексного экзамена по двум или нескольким МДК;
- учебного проекта (реферата, исследовательской или иной творческой работы) как по ОПД, МДК, так и по модулю в целом;

В исключительных случаях для лиц, имеющих заболевания, медицинские противопоказания, может быть применен шадящий режим, при котором промежуточная аттестация обучающихся проводится по текущим оценкам.

Государственная итоговая аттестация проводится на выпускном курсе в последнюю неделю января и включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Тематика

выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС.

Зам. директора по УПР

Е.В. Бобкова