

**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 10 месяцев**

<b>Курсы</b>	<b>Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам</b>	<b>Учебная практика</b>	<b>Производственная практика</b>	<b>Промежуточная аттестация по ПП</b>	<b>Итоговые экзамены по ООП</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>Каникулы*</b>	<b>Всего</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>		<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
I курс	Общеобразовательная подготовка – 29,3 нед. Профессиональная подготовка – 8,5 нед.	2,1 нед.	-	-	-	-	12 недель	52 нед.
II курс	Общеобразовательная подготовка – 28,4 нед. Профессиональная подготовка – 2,6 нед.	2 нед.	5 нед.		1 нед.	-	12 недель	52 нед.
III курс	Профессиональная подготовка – 9 недель	3,9	24 нед.	2 нед.	-	2 недели	2 недели	43 нед.
<b>Всего</b>	<b>77,8</b>	<b>8 нед.</b>	<b>29 нед.</b>	<b>2 нед.</b>	<b>1 нед.</b>	<b>2 неделя</b>	<b>26 нед.</b>	<b>147</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  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ОГПОБУ  
«Политехнический техникум»  
\_\_\_\_\_ М.Б. Калманов  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 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 10 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 на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 190629.01 МАШИНИСТ ДОРОЖНЫХ И СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 701 от 02.08.2013, зарегестр. Министерством юстиции (рег. № 129498 от 20.08.2013 г.) с изменениями, внесенными приказом Минобрнауки России от 09.04.2015 № 389 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования», зарегистрировано в Минюсте России 08.05.2015. № 37216.

Настоящий учебный план профессии 190629.01 МАШИНИСТ ДОРОЖНЫХ И СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН (технического профиля) разработан в соответствии со следующими нормативными документами:

Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – Федеральный закон об образовании);

приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

приказ Минобрнауки России от 25 октября 2013г. № 1186 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;

приказ Минобрнауки Российской Федерации от 18 апреля 2013г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;

приказ Минобрнауки Российской Федерации от 5 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 г. № 1199, профессиям начального профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства

образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. п 354, и специальностям среднего профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. № 355»;

письмо Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»;

разъяснения 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.).

письмо Минобрнауки Российской Федерации от 17 марта 2015г. № 06-259 «Рекомендации 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»;

постановление государственного санитарного врача Российской Федерации Министерства здравоохранения Российской Федерации «О введении в действие санитарно-эпидемиологических правил и нормативов САНПИН 2.4.3.11896-03 от 28.01.2003 г. № 2»;

региональный базисный учебный план, приказ Комитета образования Е.А.О. от 25.04.2013г. № 1260/13»;

Положение «О порядке разработки и требованиях к содержанию и оформлению рабочих программ на основе ФГОС СПО» областного государственного профессионального образовательного бюджетного учреждения «Политехнический техникум» г. Биробиджана от 28.03.2014г.;

Положение о промежуточной аттестации обучающихся, осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования (программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих, программы подготовки специалистов среднего звена) в соответствии с ФГОС СПО» ОГПОБУ «Политехнический техникум» от 28.03.2014, № 82-п»;

Положение о рабочей учебной программе дисциплины в ОГПОБУ «Политехнический техникум» от 28.10.2014г.;

Положение о государственной итоговой аттестации выпускников ОГОБУ СПО «Биробиджанский политехнический техникум» от 28.03. 2014, № 108-п.

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования. В этом случае образовательная программа среднего профессионального образования, реализуемая на базе основного общего образования, разрабатывается на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (часть 3 статьи 68 Федерального закона об образовании).

Учебный план профессии «Машинист дорожных и строительных машин» (технического профиля) ориентирован на подготовку квалифицированных рабочих, служащих на базе основного общего образования. Нормативный срок освоения программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих - 2 года 10 месяцев.

Профессия по ОК 016-94:

1. Машинист бульдозера.
2. Машинист экскаватора одноковшового.

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:

- объемные 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.

Продолжительность учебного года на 1 и 2 курсах составляет 52 недели, на 3-м курсе – 43 недели.

Продолжительность учебного времени:

- на I курсе 40 учебных недель;
- на II курсе 39 учебных недель;
- на III курсе 37 учебных недель.

Продолжительность учебного часа 45 минут.

Продолжительность промежуточной аттестации на III курсе 72 часа. Продолжительность итоговой аттестации на III курсе – 2 недели.

Праздничные дни – 1 неделя; зимние каникулы – 2 недели; летние каникулы: на I и II курсах не менее 9 недель, на III курсе не предусмотрены.

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

В учебном плане предусмотрена самостоятельная работа для обучающихся, которая организуется преподавателями общеобразовательных дисциплин, профессиональных дисциплин и МДК. Для учебной и производственной практики самостоятельная работа не предполагается.

Внеаудиторной самостоятельной учебной работы на 1 и 2 курсах предусматривается 691 час, на III курсе 349 часов, что составляет 50% от обязательной теоретической учебной нагрузки.

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 5 недель II полугодия отводятся на производственную практику, на 3-м курсе 25 недель обучающиеся проводят на производственной практике.

Учебный план представлен разделами:

Раздел А. Максимальная учебная нагрузка – 5415 часов. Самостоятельная работа студентов – 1289 часов. Обязательная аудиторная учебная нагрузка – 4126 часов. Общеобразовательный цикл: максимальная нагрузка - 2992, обязательная аудиторная – 2052 часов, самостоятельная работа студентов – 940 часа. Профессиональная подготовка

– 1810 часов, из них самостоятельная работа составляет 384 часа, обязательная аудиторная – 1426 часов.

Вариативная часть по ООП составляет 180 часов обязательной аудиторной учебной нагрузки.

В учебный план включены дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся, в том числе, из обязательных предметных областей, учитывающие специфику и возможности профессиональной образовательной организации:

1. Основы черчения.
2. Поведение на рынке труда.
3. Введение в профессию.
4. ОБЖ (сборы).
5. Индивидуальный проект.

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального (ых) проекта (ов).

Вариативная часть по ПП составляет 144 часа, максимальная нагрузка -216 часов.

Часы распределены следующим образом:

1. В ПМ 02. - 144 часа.

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

1. Основы предпринимательского дела – 34 часа.
2. Дорожные и строительные машины (каток, грейдер) – 52 часа.
3. Учись учиться – 34 часа.
4. Русский язык и культура речи – 34 часа.

В учебном плане предусмотрены консультации в объёме 240 часов - по 80 часов на I, II и III курсе (из расчёта 4 часа на одного обучающегося за год). Формы консультаций могут быть как групповые, так и индивидуальные.

В соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) среднего общего образования профессиональные образовательные организации при разработке учебных планов ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППКРС) формируют общеобразовательный цикл, включая общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) из обязательных предметных областей:

- филология;
- иностраный язык;
- общественные науки;

математика и информатика;

естественные науки;

физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности.

Общеобразовательный цикл ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования содержит 10 учебных дисциплин и предусматривает изучение не менее одной общеобразовательной учебной дисциплины из каждой предметной области. Из них 3 учебных дисциплины изучаются углубленно с учетом профиля профессионального образования, осваиваемой профессии СПО или специальности СПО:

1. Математика.

2. Физика.

3. Информатика и ИКТ.

Общеобразовательная подготовка в пределах освоения ППКРС 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» (включая экологию), «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 пятнадцатидневных учебных сборов, которые проводятся в конце II курса. В учебном плане время проведения сборов выделено за счёт раздела «Дисциплины по выбору» в объёме 35 часов.

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

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 междисциплинарного курса (МДК), который включает теоретические и лабораторно-практические занятия (ЛПЗ), учебной и производственной практик. Практикоориентированность ППКРС составляет **84,6 %**.

Практика является обязательным разделом ППКРС. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленный 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 (УП) и производственная практика (ПП) 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. – 24 недели (864 часа).

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

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

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

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 в форме:

- итоговой контрольной работы,
- зачета,
- дифференцированного зачета,

- 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.

Итоговая контрольная работа, зачет, дифференцированный зачет проводится за счет времени, отведенного на соответствующую общеобразовательную и профессиональную дисциплину, экзамен – за счет времени, выделенного ФГОС СПО по профессии.

Экзамены проводятся по общеобразовательным учебным дисциплинам: «Русский язык», «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия», «Физика», изучаемым углубленно с учетом получаемой профессии СПО. Экзамены проводятся в традиционной форме.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух направлениях:

- оценка уровня усвоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

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

Государственная итоговая аттестация (ГИА) проводится на выпускном курсе в июне и включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа (ВПКР) и письменная экзаменационная работа (ПЭР)).

Государственный экзамен проводится по отдельному профессиональному модулю ПМ.01 «Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин», включая МДК 01.01. «Устройство, ТО и текущий ремонт дорожных и строительных машин (тракторов)», «Устройство, ТО и текущий ремонт дорожных строительных машин (ДСМ)».

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

Обучающиеся по образовательным программам СПО, не имеющие среднего общего образования, вправе пройти государственную итоговую аттестацию (ГИА), которой завершается освоение образовательных программ среднего общего образования и

при успешном прохождении которой им выдается аттестат о среднем общем образовании (часть 6 статьи 68 Федерального закона об образовании).

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план, если иное не установлено порядком проведения государственной итоговой аттестации по соответствующим образовательным программам (часть 6 статьи 59 Федерального закона об образовании).

Зам. директора по УПР

Астафьева Е.А.

**Структура и содержание общеобразовательного цикла основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППКРС) с учетом требований ФГОС и профиля профессионального образования**

Учебные дисциплины	Индекс 0.00	Общеобразовательные учебные дисциплины (ОУД)	Профили профессионального образования					
			Технический		Естественнонаучный		Социально-экономический	
			Базовые ОУП (час.)	Профильные ОУП (час.)	Базовые ОУП (час.)	Профильные ОУП (час.)	Базовые ОУП (час.)	Профильные ОУП (час.)
<b>Общие</b>	ОУД.01	Русский язык и литература	285		285		285	
	ОУД.02	Иностранный язык	171		171		171	
	ОУД.03	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия		285	228			285
	ОУД.04	История	171		171		171	
	ОУД.05	Физическая культура	171		171		171	
	ОУД.06	ОБЖ	72		72		72	
	<b>Итого</b>		<b>870</b>	<b>285</b>	<b>1098</b>		<b>870</b>	<b>285</b>
<b>По выбору из обязательных предметных областей</b>	ОУД.07	Информатика		108		108		108
	ОУД.08	Физика		180	108			
	ОУД.09	Химия	114			171		
	ОУД.10	Обществознание (вкл. экономику и право)	171		171			
	ОУД.11	Обществознание					96	
	ОУД.12	Экономика						89
	ОУД.13	Право						100
	ОУД.14	Естествознание					180	
	ОУД.15	Биология	36			72		
	ОУД.16	География	72		72		72	
ОУД.17	Экология	36		72		72		
<b>Итого</b>		<b>429</b>	<b>288</b>	<b>423</b>	<b>351</b>	<b>420</b>	<b>297</b>	
			<b>1872</b>		<b>1872</b>		<b>1872</b>	
<b>Дополнительные</b>	УД. n	.....	.....		.....		.....	
<b>Всего</b>			<b>2052</b>		<b>2052</b>		<b>2052</b>	





