

Утверждаю:  
 Директор  
 ГБОУ СПО Братский ПГТ  
 \_\_\_\_\_ В.Г. Иванов  
 «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2013 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

М.П.

основной профессиональной образовательной программы  
 начального профессионального образования

Государственное бюджетное образовательное учреждение среднего профессионального образования Иркутской области  
«Братский промышленно-гуманитарный техникум»

по профессии начального профессионального образования  
**190629.01** **Машинист дорожных и строительных машин** **СДМ - 47**

по программе начального профессионального образования

Квалификации: Машинист бульдозера; тракторист  
 Форма обучения – очная  
 Нормативный срок освоения ОПОП – 2 года и 5 мес.  
 на базе \_\_\_\_\_ основного общего \_\_\_\_\_ образования

Профиль получаемого профессионального образования:  
 \_\_\_\_\_  
технический

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

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	37	3			1		11	52
II курс	35	5			2		10	52
III курс	8		9		1	1	2	21
<b>Всего</b>	<b>80</b>	<b>8</b>	<b>9</b>		<b>4</b>	<b>1</b>	<b>23</b>	<b>125</b>





1	2	3а	3б	3в	4	5	6	7	8	9а	9б	9в	10а	10б	10в	11а	11б	11в	12а	12б	12в	13а	13б	13в	14а	14б	14в			
МДК.02.01	Управление и технология выполнения работ *		5		354	118	236	148	88													236								
УП.02.	Учебная практика (производственное обучение)																													
ПП.02.	Производственная практика						324																	324						
<b>ФК.00</b>	<b>Физическая культура</b>				<b>88</b>	<b>44</b>	<b>44</b>		<b>44</b>										24			20								
	<b>Всего по циклам и разделу «Физическая культура»</b>				<b>4286</b>	<b>1443</b>	<b>3455</b>	<b>1912</b>	<b>931</b>																					
<b>ПА.00</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>				<b>144</b>																									
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная (итоговая) аттестация</b>				<b>36</b>																									
ГИА.01	Защита выпускной квалификационной работы				36																									
<b>ВК.00</b>	<b>Время каникулярное</b>																													
<b>Всего</b>					<b>4466</b>	<b>1443</b>	<b>3455</b>	<b>1912</b>	<b>931</b>	<b>490</b>	<b>108</b>		<b>805</b>			<b>540</b>	<b>72</b>		<b>720</b>	<b>108</b>		<b>288</b>		<b>324</b>						
<b>Г(И)А</b>	<b>Государственная (итоговая) аттестация</b>																										1 нед			
<b>Консультации</b> на учебную группу по 100 часов в год (всего 250 час.)  <b>Государственная (итоговая) аттестация</b> Выпускная квалификационная работа		<b>Всего</b>	дисциплин и МДК	490						805						540			720			288								
			учебной практики		72									36			108			72										
			производст. практики / экзаменов												1						4						324		1	
			дифф. зачетов										1		9			1			7			2						
			зачетов															2												

\* В период освоения междисциплинарного курса МДК.02.01 *Управление и технология выполнения работ*, вне сетки расписания, индивидуально с каждым обучающимся проводятся занятия по отработке первичных навыков по управлению трактором и бульдозером в объеме по 10 часов.

## 2. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии НПО 190629.01 Машинист дорожных и строительных машин

№	Наименование
	<b>Кабинеты:</b>
1.	Русского языка и литературы
2.	Иностранного языка
3.	Истории
4.	Социально-экономических дисциплин
5.	Химии
6.	Математики
7.	Физики
8.	Технического черчения
9.	Электротехники
10.	Технической механики гидравлики
11.	Охраны труда
12.	Безопасности жизнедеятельности
13.	Конструкции дорожных и строительных машин
	<b>Лаборатории:</b>
1.	Химии
2.	Физики
3.	Информатики и ИКТ
4.	Материаловедения
5.	Технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин
	<b>Мастерские:</b>
1.	Слесарные
2.	Электромонтажные
	<b>Спортивный комплекс:</b>
1.	Спортивный зал
2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3.	Место для стрельбы
	<b>Залы:</b>
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актовый зал

#### 4. Пояснительная записка

Настоящий рабочий учебный план образовательного учреждения среднего профессионального образования Государственное бюджетное образовательное учреждение среднего профессионального образования Иркутской области «Братский промышленно-гуманитарный техникум» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии начального профессионального образования (далее – НПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 300 от 08 апреля 2010 г., зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 17452 от 03.06.2010) 190629.01 Машинист дорожных и строительных машин.

*код и наименование профессии / специальности*

**Организация учебного процесса, режим занятий, формы проведения промежуточной и государственной (итоговой) аттестации соответствует следующим нормативно – правовыми документами:**

1. Федеральный закон РФ от 29.12.2012 № 273 «Об образовании в РФ» (в ред.от 07.05.2013 N 99-ФЗ);
2. Типовое положение об образовательном учреждении начального профессионального образования, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 14 июля 2008 г. № 521;
3. Федеральный государственный образовательный стандарт начального профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 300 от 08 апреля 2010 , зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 17452 от 03.06.2010) 190629.01 Машинист дорожных и строительных машин;
4. Приказ Минобрнауки РФ «Об утверждении Положения об учебной и производственной практике студентов (курсантов), осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
5. Распоряжение министерства образования Иркутской области от 18.08.2011 № 934 – мр «Об исполнении ФГОС профессионального образования в областных государственных образовательных учреждениях Иркутской области»;
6. Примерная ОПОП по профессии НПО190629.01 Машинист дорожных и строительных машин;
7. Региональный учебный план по профессии 190629.01 Машинист дорожных и строительных машин, утвержденный Министерством образования Иркутской области № 894 – мр от 04.08.2011;
8. Устав ГБОУ СПО «Братский промышленно – гуманитарный техникум»;
9. Положение о требованиях к основной рабочей документации по обеспечению реализации ФГОС СПО/НПО (Согласовано методическим советом техникума, протокол № 3 от 31.05.2012) и иные нормативные акты регионального и локального уровня.

- продолжительность учебной недели – шестидневная;
- продолжительность занятий – учебные занятия сгруппированы парами (по 2 урока), продолжительностью 45 минут один урок;
- максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы;
- максимальный объем аудиторной учебной нагрузки на первом курсе составляет 35 академических часов в неделю; на втором и третьем курсах - 36 академических часов в неделю;

- на весь период обучения для освоения основной профессиональной образовательной программы определено 1443 часов на самостоятельную работу обучающихся в сочетании с совершенствованием управления ею со стороны преподавателей и мастеров производственного обучения, в т.ч.: 877 час для освоения дисциплин общеобразовательного цикла и 522 часа для освоения основной профессиональной образовательной программы и 44 часа на самостоятельную работу обучающихся при освоении дисциплины ФК.00 *Физическая культура*;
- общий объем каникулярного времени составляет 23 недели, из них: на 1 курсе – 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период; на 2 курсе – 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период; на 3 курсе - 2 недели в зимний период;
- дисциплина ФК.00 *Физическая культура* реализуется из расчета 2 часа в неделю обязательных аудиторных занятий и 2 часа в неделю самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях и т.п.);
- дисциплина *Безопасность жизнедеятельности* реализуется на 2 курсе в объеме 36 часов, из них. 26 часов отводится на освоение *основ военной службы*, что составляет 70 % от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину;
- в период обучения с юношами проводятся учебные военно-полевые сборы в объеме 35ч. в каникулярное время летом на 2 курсе;
- предусмотрены консультации для обучающихся в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год;
- определены следующие формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные;
- при освоении обучающимися основной профессиональной образовательной программы предусмотрены следующие виды практики: учебная (производственное обучение) и производственная;
- учебная практика (производственное обучение) и производственная практика проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. В данном учебном плане реализуется концентрированно в несколько периодов на 1,2,3 курсах;
- цели и задачи, программы и формы отчетности определены по каждому виду практики;
- производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся по профессии НПО *Машинист дорожных и строительных машин*;
- определены следующие виды оценки качества освоения обучающимися основной профессиональной образовательной программы: *текущий контроль* знаний, который проводится за счет времени, отведенного на изучение учебных дисциплин и профессиональных модулей; *промежуточный контроль (зачеты и дифференцированные зачеты)*, которые проводятся за счет времени, отведенного на изучение учебных дисциплин и профессиональных модулей; *экзамены*, которые проводятся в дни свободные от учебных занятий за счет времени, отведенного на промежуточную аттестацию;
- конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой учебной дисциплине и профессиональным модулям разрабатываются образовательным учреждением и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения;
- для юношей предусмотрена оценка результатов освоения основ военной службы;
- государственная (итоговая) аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы по профессии НПО *Машинист дорожных и строительных машин* в форме выпускной практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работы;
- государственные экзамены данным учебным планом не предусмотрены.

#### **4.1 Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл при реализации основной профессиональной образовательной программы по профессии НПО *Машинист дорожных и строительных машин* на базе основного общего образования сформирован в соответствии со следующими нормативными документами:

- Рекомендации по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ начального профессионального или среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта начального профессионального и среднего профессионального образования, подготовленные ФИРО в соответствии с федеральными базисными учебными планами и примерными учебными планами для образовательных учреждений РФ, реализующих программы общего образования ( утверждены приказом Минобрнауки России от 9 марта 2004г. № 1312 в редакции приказа Минобрнауки РФ от 30.08.2010. № 889);

- Рекомендации по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с федеральными базисными учебными планами и примерными учебными планами для образовательных учреждений РФ, реализующих программы общего образования, утвержденных Минобрнауки РФ 29.05.2007 № 03-1180;

- и другие рекомендации и разъяснения по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования, подготовленные Минобрнауки РФ, ФИРО и ИПКРО Иркутской области.

Для реализации среднего (полного) общего образования в пределах основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования нормативный срок образовательной программы по профессии НПО *Машинист дорожных и строительных машин* увеличен на 73 недели, в т. ч.: 57 недель – теоретическое обучение, 3 недели – промежуточная аттестация, 13 недель – каникулы).

Отведенный на теоретическое обучение объем времени – **2052** часа (57 нед. x 36 ч./нед.= 2052ч.), распределен следующим образом:

- на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла отведено - **1723** часа (Рекомендации Минобрнауки РФ от 29.05.2007 № 03-1180. При этом на ОБЖ отведено – 70 часов по приказу Минобрнауки РФ от 20.09.2008. № 241; на физическую культуру – по три часа в неделю: 57 нед. x 3ч./нед. = 171ч. по приказу Минобрнауки РФ от 30.08.2010. № 889);

- на увеличение профессиональной составляющей основной профессиональной образовательной программы по профессии НПО *Машинист дорожных и строительных машин* с целью повышения качества подготовки обучающихся по профессии, формирования общих и профессиональных компетенций отведено – **329** часов, в т.ч.: 1) на увеличение объема времени общепрофессиональной дисциплины *Электротехника* – 4 часа; 2) на увеличение объема времени профессиональных модулей ПМ.1 – 185 часов и ПМ.2 – 76 часов; 3) на введение новых дисциплин в соответствии с потребностями работодателей и спецификой образовательного учреждения, а именно: *Экономика предприятия* – 32 часа; в общеобразовательный цикл введена дисциплина регионального компонента *История Иркутской области* в объеме 32 часа:

Наименование учебной дисциплины (профессионального модуля)	Обоснование увеличения объема времени или введения новых дисциплин	Ожидаемый результат
ПМ.01 Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (по видам)	Для введения практических работ с целью формирования ПК 1.1. Проверять техническое состояние дорожных и строительных машин. ПК 1.2. Осуществлять монтаж и демонтаж рабочего оборудования. Введение практических работ по изучению устройства дорожных и строительных машин, выполнению работ по техническому обслуживанию и ремонту дорожных и строительных машин с использованием возможностей материально – технической базы техникума	Готовность учащихся самостоятельно проводить регламентные и ремонтные работы при эксплуатации бульдозеров.



ПМ.02. Обеспечение производства дорожно-строительных работ	Для введения практических работ с целью формирования ПК.2.2. Выполнять земляные и дорожные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства. Введение практических работ по отработке навыков производства дорожно-строительных работ с использованием возможностей материально – технической базы техникума	Готовность учащихся к выполнению земляных работ с использованием бульдозеров
Электротехника	Для введения практических работ для формирования ПК 1.1. Проверять техническое состояние дорожных и строительных машин.	Готовность учащихся к обслуживанию электрооборудования машин.
Экономика предприятия	Расширение кругозора будущих рабочих в области в экономики	формирование у обучающихся понятий: повышения эффективности производства, конкурентоспособности продукции и услуг на основе внедрения достижений научно-технического прогресса, эффективных форм хозяйствования и управления производством, активизации предпринимательства.

Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется рассредоточено на 1 и 2 курсах, одновременно с освоением основной профессиональной образовательной программы по профессии НПО *Машинист дорожных и строительных машин*.

Полученные умения и знания при освоении обучающимися дисциплин общеобразовательного цикла углубляются и расширяются при изучении дисциплин общепрофессионального и профессионального циклов основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования по профессии НПО *Машинист дорожных и строительных машин*.

## 4.2 Формирование вариативной части ОПОП

Объем времени (**144** часа) вариативной части циклов основной профессиональной образовательной программы, определенный ФГОС НПО по профессии НПО *Машинист дорожных и строительных машин* распределен на увеличение объема времени, отведенного на профессиональные модули обязательной (инвариантной) части, а именно: 144 часов на увеличение ПМ.01 *Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (по видам)*:

Наименование учебной дисциплины (профессионального модуля)	Обоснование увеличения объема времени или введения новых дисциплин	Ожидаемый результат
ПМ.01 Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (по видам)	Для введения раздела по эксплуатации бульдозеров зарубежных производителей	Готовность учащихся к работе и обслуживанию машин зарубежного производства

Предложенное распределение вариативной части циклов основной профессиональной образовательной программы дает возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной (инвариантной) части, получение дополнительных компетенций, умений и знаний,

необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника по профессии НПО *Машинист дорожных и строительных машин* в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностей продолжения образования.

#### **4.3 Формы проведения консультаций**

Консультации на учебную группу планируются из расчета 100 часов на каждый учебный год. Распределение консультаций происходит в соответствии с дидактической целесообразностью каждой дисциплины и профессионального модуля. Распределенные консультации отражаются в графике, который составляется на полугодие.

В техникуме предусмотрены все формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные. Они выбираются, исходя из нужд обучающихся и возможностей техникума.

Групповые консультации проводятся по отдельным темам учебной дисциплины (профессионального модуля); по выполнению лабораторных, практических работ, курсовых проектов (работ); для подготовки к промежуточной аттестации; по сопровождению государственной (итоговой) аттестации и т.п. Групповые консультации проводятся как в устной, так и в письменной форме с использованием информационных технологий.

Индивидуальные консультации проводятся для оперативного решения возникающих вопросов у обучающихся. Они помогают ликвидировать пробелы в знаниях по пропущенным по уважительным причинам темам учебной дисциплины (профессионального модуля). Индивидуальные консультации проводятся как в устной, так и в письменной форме с использованием информационных технологий.

#### **4.4 Формы проведения промежуточной аттестации**

Формы и порядок проведения промежуточной аттестации определены локальным актом техникума - «Положение об организации промежуточной аттестации обучающихся».

Промежуточная аттестация включает: зачет, дифференцированный зачет и экзамен. Определение форм проведения промежуточной аттестации происходит в соответствии с учебной нагрузкой, профессиональной значимостью и дидактической целесообразностью каждой дисциплины и профессионального модуля. Количество экзаменов в учебном году не превышает – восьми. Количество зачетов и дифференцированных зачетов – не более десяти в учебном году. Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отводимого на изучение учебной дисциплины (профессионального модуля). Экзамены проводятся в дни, свободные от учебных занятий.

#### **4.5. Формы проведения государственной (итоговой) аттестации (ГИА)**

Формы и порядок проведения государственной (итоговой) аттестации определены локальным актом техникума - «Положение о государственной (итоговой) аттестации» выпускников техникума по образовательным программам начального профессионального образования.

Для выполнения и защиты выпускной квалификационной работы графиком учебного процесса планируется 1 неделя.

Примерная тематика выпускной квалификационной работы:

1. Технология срезания, перемещения и укладки грунта с выполнением засыпки траншей и котлованов с перемещением грунта до 10 метров  $1000\text{м}^3$
2. Технология снятия растительного слоя и удаления камней с выполнением разработки грунта с перемещением до  $10\text{м} \cdot 1000\text{м}^3$

3. Технология возведения насыпей с выполнением разработки грунта с перемещением его из резервов и выемок в насыпь
4. Технология разработки выемок с выполнением планировки площадей со срезкой неровностей грунта и засыпкой впадин  $1000\text{м}^2$
5. Технология валки леса с выполнением корчевки деревьев, трелевки деревьев с кроной и корневой системой, корчевка с трелевкой до 100 м
6. Технология устройства земляного полотна на косогорах, разработки карьеров с выполнением рыхления плотных, твердых, полутвердых и слежавшихся грунтов с регулировкой глубины рыхления
7. Технология разработки карьеров с выполнением рыхления плотных, твердых, полутвердых и слежавшихся грунтов с регулировкой глубины рыхления
8. Технология подготовительных работ с выполнением уборки снега механизмами до 20 м  $1000\text{м}^3$
9. Технология разработки грунта бульдозерами и разработки выемок с продольным перемещением грунта с выполнением разработки грунта и перемещением его с площади "кулис" в валы, с валов на площадь "кулис", разравниванием грунта и планировка "кулис"
10. Технология рыхления грунта при гидромеханизации и погрузки грунта на транспорт с выполнением планировки откосов со срезкой грунта и отсыпкой его в карьер или с погрузкой в транспортные средства
11. Технология отсыпки насыпей и продольно-поперечного способа разработки выемок с выполнением разработки грунта грейдер-элеваторами с поперечным перемещением грунта бульдозером  $1000\text{м}^3$
12. Технология возведения плотин, вскрышных работ с выполнением разработки грунта с перемещением  $1000\text{м}^3$
13. Технология сооружения каналов с выполнением траншеи для трубопроводов диаметром 300-700 мм, 1км
14. Технология перемещения грунта на косогорах с выполнением засыпки траншей бульдозером и планировка полки,  $1000\text{м}^3$
15. Технология планировочных работ с выполнением планировки площадей со срезкой неровностей грунта и засыпкой впадин  $1000\text{м}^2$
16. Виды земляных сооружений, понятие о грунтах с выполнением приема и разравниванием грунта в отвале бульдозером  
И т.п.

СОГЛАСОВАНО:

Председатели цикловых комиссий:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Заместитель директора по учебно-методической работе

\_\_\_\_\_  
Е.В. Тилькунова

Заместитель директора по учебной работе

\_\_\_\_\_  
Е.Ю. Горбунова

Заместитель директора по производственному обучению

\_\_\_\_\_  
В.Н. Дубынин