

Главное управление образования и молодежной политики Алтайского края  
Краевое государственное бюджетное образовательное учреждение  
«Благовещенский профессиональный лицей»

**СОГЛАСОВАНО:**

Заместитель главы Администрации района,  
начальник управления Благовещенского района  
по аграрным вопросам

*В.А. Ведяпин*  
В.А. Ведяпин  
28 августа 2014г.



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

основной профессиональной образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии среднего профессионального образования  
**130404.01 Машинист на открытых горных работах.**

Квалификация: машинист бульдозера 4 разряд, категория «Е»;  
машинист экскаватора 4 разряда, категория «С».

Форма обучения - очная  
Нормативный срок обучения 10 мес.  
На базе среднего общего образования.

## 1.1. Нормативная база реализации ПКРС ПОУ

Настоящий учебный план профессионального образования разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 651 от 2 августа 2013 г., утв. Министерством юстиции (№ 29493 от 20 августа 2013 г.) 130404.01 **Машинист на открытых горных работах**, базисного учебного плана (далее – БУП), рабочих программ профессиональных модулей и дисциплин.

- 1) ОП.01. Техническое черчение;
- 2) ОП.02. Электротехника;
- 3) ОП.03. Основы технической механики и слесарных работ;
- 4) ОП.04. Охрана труда;
- 5) ОП.05. Безопасность жизнедеятельности;
- 6) ОП.06. Основы бизнеса и предпринимательской деятельности;
- 7) ОП.07. Правила дорожного движения;
- 8) ПМ.01 Обслуживание и эксплуатация бульдозера;
- 9) ПМ.04 Обслуживание и эксплуатация экскаватора;
- 10) ФК.00 Физическая культура;
- 11) Учебная практика;
- 12) Производственная практика;

Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года №273-ФЗ; закон Алтайского края «Об образовании в Алтайском крае», принятый Постановлением Краевого Совета народных депутатов от 29.11.2004г. №4323;

на основании Устава профессионального образовательного учреждения; положения об образовании среднего профессионального образования от 29.10.2013г. №1199; положение об итоговой аттестации; положение о промежуточной аттестации; СанПиН.

## 1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Образовательный процесс строится с учетом возрастных и индивидуальных особенностей обучающихся и ориентирован на расширение возможностей обучающихся в профессиональном самоопределении, повышении квалификации, специальной, физической и общекультурной подготовке выпускников и включает теоретическое обучение, учебную практику (производственное обучение), производственную практику и воспитательную работу с обучающимися. Теоретическое обучение проводится в оборудованных кабинетах с использованием учебно-методических и учебно-наглядных пособий в соответствии с Перечнем учебных материалов для подготовки квалифицированных рабочих, должностных лиц 45 минут с перерывом 10 минут после каждого урока. После 4 урока устанавливается перерыв для приема пищи 45 минут. Уроки, сдвоенные по всем предметам, кроме уроков физической культуры в залах. Последовательность и чередование уроков в каждой группе определяется расписанием занятий. Учебная неделя в образовательном учреждении включает 6 рабочих (учебных) дней.

Образовательным учреждением практикуется проведение уроков теоретического обучения и практических занятий с привлечением специалистов из хозяйств, с которыми заключены договоры о сотрудничестве. Вследствие чего повышается качество знаний обучающихся, расширяются взаимосвязи образовательного учреждения с работодателями, оказывает влияние на постоянное обновление программ и адаптацию обучающихся во время прохождения производственной практики.

Практические работы по профессиональному модулю ПМ.01 «Обслуживание и эксплуатация бульдозера» и ПМ.04 «Обслуживание и эксплуатация экскаватора» проводятся в лабораториях лиц. Группа делится на 5 звеньев, 4 из которых работают под руководством преподавателя специалистов дисциплин, а одно звено под руководством мастера производственного обучения (проводится учебная практика по подготовке машинно-тракторных агрегатов к работе и работа на них). В течение 5 дней вся учебная группа отрабатывает 4 задания у преподавателя спец. дисциплин и мастера производственного обучения. За один цикл практического занятия мастер производственного обучения проводит 5 занятий по 6 часов. Итого 30 часов за цикл.

Подготовка машинно-тракторных агрегатов составляет 6 циклов, т.е. 180 часов. Согласно учебному плану количество часов по практическим работам составляет по выше названным профессиональным модулям 180 часов (по 90 часов на каждый модуль).

Учебная практика проводится в учебных мастерских и на учебном полигоне лицей под руководством мастера производственного обучения. Программа учебной практики включает в себя следующие разделы: «Технология планировочных работ и перемещения грунта бульдозером», проводится на учебном полигоне лицей. Группа делится на 2 подгруппы (каждая из которых работает по 6 часов) с тем, чтобы приблизить учебный процесс к реальным условиям работы по выполнению планировочных работ и перемещения грунта бульдозером. Второй раздел учебной практики «Остаточная техника на хранение», входит во 2 раздел профессионального модуля.

Выполнение технического обслуживания и эксплуатации бульдозеров, бульдозеров-рыхлителей, проводится на машинном дворе и пункте технического обслуживания в составе учебной группы под руководством мастера производственного обучения. Занятия проводятся в сетке расписания.

Производственная практика проводится на предприятиях по месторождению полезных ископаемых, в карьерах по разработке песка, щебня, строительного щебня, котлованов и других инженерных сооружений под руководством руководителей подразделений на основании договора и детальной программы, разработанной в лицей. Контроль за работой обучающихся осуществляет мастер производственного обучения. Индивидуальное вождение трактора в количестве 23 часов (трактора с бульдозерной навеской и рыхлителем - 7 часов, вождение экскаватора - 8 часов, регулировка механизма экскаватора-8 часов) на каждого обучающегося проводится во время теоретических занятий. Общее количество часов на индивидуальное вождение агрегатов в количестве 12 часов проводится параллельно с практическими занятиями у преподавателя специальных дисциплин по звеньевой системе.

Социальные партнеры, с которыми заключены договоры о прохождении производственной практики:

Благотворительное Дорожное Ремонтно-строительное Управление; Производственный участок по добычи ОАО «Алтайкрайэнергo по добычи соли».

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих должна обеспечиваться учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям.

Внеаудиторная работа должна сопровождаться методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение. Реализация программы государственного образца.

По окончании обучения и успешной сдачи Государственной (итоговой) аттестации выпускник получает диплом о среднем профессиональном образовании (Государственный аттестационный экзамен). Программа подготовки рабочих, служащих должна быть не ниже разряда по профессии, предусмотренного ФГОС (СПО). Обязательные требования - соответствие тематики выпускной квалификационной (выпускная квалификационная и письменная экзаменационная работа) (итоговая) аттестации зашпигу выпускной квалификационной работы преподавателя и мастерами производственного обучения и утверждаются после приема материалов для Государственной (итоговой) аттестации разрабатываются оценочные материалы для Государственной (итоговой) аттестации разрабатываются

выдается квалификационный экзамен.

Итоговой аттестацией по профессиональному модулю ПМ.01. «Обслуживание и эксплуатация бульдозера», ПМ.04 «Обслуживание и эксплуатация экскаватора»

соответствие их персональным достижениям создается фонд оценочных средств.

Профессиональную компетентность обучающихся. Для аттестации обучающихся на выполнение в форме реферата или решения ситуационных задач, подтверждающих дисциплины. Дифференцированный зачет может быть введен в устной форме, зачет, для учебных дисциплин за счет часов, предусмотренных на освоение учебной промежуточной аттестации обучающихся в форме зачета и дифференцированного изучения учебных дисциплин и каждого дисциплинарного курса предусмотрена курсов и учебных дисциплин предусмотрено проведение контрольных работ. После текущего контроля знаний обучающихся программа междисциплинарных

#### 1.4. Формы проведения промежуточной и итоговой аттестации

Для текущего контроля знаний обучающихся программа междисциплинарных курсов и учебных дисциплин предусмотрено проведение контрольных работ. После изучения учебных дисциплин и каждого дисциплинарного курса предусмотрена промежуточная аттестация обучающихся в форме зачета и дифференцированного зачета, для учебных дисциплин зачет может быть введен в устной форме, дисциплины. Дифференцированный зачет может быть введен в устной форме, выполнение в форме реферата или решения ситуационных задач, подтверждающих профессиональную компетентность обучающихся. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональным достижениям создается фонд оценочных средств.

Итоговой аттестацией по профессиональному модулю ПМ.01. «Обслуживание и эксплуатация бульдозера», ПМ.04 «Обслуживание и эксплуатация экскаватора» - 32 часа, ПМ.04 Обслуживание и эксплуатация бульдозера отведено 32 часа. За счет вариативной части введена учебная дисциплина: ОП.07. Правила дорожного движения (32 часа), т.к. по требованию работодателя и техника бульдозера машинист бульдозера и машинист экскаватора должны уметь управлять бульдозером и экскаватором, и знать правила дорожного движения при перемещении колесного бульдозера.

Основы бизнеса и предпринимательской деятельности отведено 48 часов, ПМ.01 «Обслуживание и эксплуатация бульдозера» - 32 часа, ПМ.04 Обслуживание и эксплуатация бульдозера отведено 32 часа. За счет вариативной части введена учебная дисциплина: ОП.07. Правила дорожного движения (32 часа), т.к. по требованию работодателя и техника бульдозера машинист бульдозера и машинист экскаватора должны уметь управлять бульдозером и экскаватором, и знать правила дорожного движения при перемещении колесного бульдозера.

Вариативная часть программы составлена на основании проведенного мониторинга среди работодателей, с целью выявления профессиональных компетенций выпускника востребованного на Култундинской территории.

Вариативная часть данной программы предусматривает корректировку часов по модулям и дисциплинам.

#### 1.3. Формирование вариативной части ППКС

Итоговой аттестацией прохождения учебной и производственной практики является дифференцированный зачет.

подготовки рабочих, служащих должна обеспечиваться доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ПКРС. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся должны быть обеспечены доступом к сети Интернет. Проверка письменных экзаменационных работ осуществляется из расчета 2 часа на 1 обучающегося.

2. 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
1	2	3	4	6	7	8	9
I курс	19 недель	9 недель 3 дня	9 недель 3 дня	1 неделя	1 неделя	2 недели	42 недели
<b>Итого</b>	19 недель	9 недель 3 дня	9 недель 3 дня	1 неделя	1 неделя	2 недели	42 недели

### 3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации <sup>1</sup>	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							
			максимальная	Самостоятельная работа	всего	Обязательная аудиторная		Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)		
						в том числе:	Лекций, уроков	лаб. и практ. занятий	1 сем.	2 сем.
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>			
	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	7/-/-	400	120	280	132	116	261	19	
ОП.01.	Техническое черчение	3	46	14	32	12	20	32	0	
ОП.02.	Электротехника	3	46	14	32	16	16	32	0	
ОП.03.	Основы технической механики и слесарных работ	3	102	34	68	36	32	68	0	
ОП.04.	Охрана труда	3	46	14	32	16	16	32	0	
ОП.05.	Безопасность жизнедеятельности	3	46	14	32	16	16	32	0	
ОП.06.	Основы бизнеса и предпринимательской деятельности	3	66	14	52	36	16	33	19	
ОП.07.	Правила дорожного движения	3	48	16	32		0	32	0	
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>		<b>1300</b>	<b>216</b>	<b>1084</b>	<b>226</b>	<b>194</b>	<b>321</b>	<b>763</b>	
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>		<b>1300</b>	<b>216</b>	<b>1084</b>	<b>226</b>	<b>194</b>	<b>321</b>	<b>763</b>	
<b>ПМ.01</b>	<b>Обслуживание и эксплуатация бульдозера</b>	04/0	644	108	536	113	97	176	360	
МДК.01.01	Устройство, техническая эксплуатация и ремонт бульдозера	ДЗ	182	62	120	60	60	90	30	
МДК.01.02	Технология планировочных работ и перемещения грунта бульдозером	ДЗ	126	46	80	43	37	43	37	
УП.01	Учебная практика	ДЗ	168	0	168	0	0	43	125	
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	168	0	168	0	0	0	168	
<b>ПМ.04</b>	<b>Обслуживание и эксплуатация экскаватора</b>	0/4/0	656	108	548	113	97	145	403	

МДК.04.01	Устройство, техническая эксплуатация и ремонт экскаватора	ДЗ	182	62	120	60	60	90	30
МДК.04.02	Технология экскаваторных работ	ДЗ	126	46	80	43	37	43	37
УП.04	Учебная практика	ДЗ	174	0	174	0	0	12	162
ПП.04	Производственная практика	ДЗ	174	0	174	0	0	0	174
ФК.00	Физическая культура	ДЗ	80	40	40	0	40	30	10
<b>Всего</b>			<b>1780</b>	<b>376</b>	<b>1404</b>			<b>612</b>	<b>792</b>
	Подготовка машинно-тракторных агрегатов к работе и работа на них		180					120	60
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>								<b>Неделя</b>
<p>Консультации- 100 часов  Государственная итоговая аттестация: защита письменной экзаменационной работы, выполнение практической квалификационной работы..  квалификационные экзамены по ПМ.01 Обслуживание и эксплуатация бульдозера, ПМ.04 Обслуживание и эксплуатация экскаватора  Индивидуальное вождение тракторов проводится вне учебного графика (в дни теоретического обучения), в количестве 23 часов на одного обучающегося.</p>									
<b>Всего</b>							Дисциплин лин и МДК	557	163
							Учебной практик н	55	287
							Провязво д. практик н	0	342
							экзамен ов		0
							Диф. за четов		9
							зачетов	7	



4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии СПО 130404.01 «Машинист на открытых горных работах»

№	Наименование
1	Кабинет «Технического черчения»
2	Кабинет «Охраны труда»
3	Кабинет «Безопасности жизнедеятельности»
4	Кабинет «Технической механики»
5	Лаборатория «Электротехники»
6	Мастерские «Слесарная мастерская»
7	Пункт технического обслуживания
8	Политочный учебно-производственное хозяйство: автопарк, тракторопарк, гараж с учебными автомобилями категории «С»
9	Спортивный комплекс: спортивный зал, открытая спортивная площадка с элементами полосы препятствий, стрелковый тир.
10	Залы: библиотека, читальный зал.