

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

КГБПОУ "Техникум горных разработок имени В.П. Астафьева"

Л.В. Данилович

« 25 » июня 2018 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

**краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения**  
**«Техникум горных разработок имени В.П. Астафьева»**

по профессии среднего профессионального образования

**21.01.08 Машинист на открытых горных работах**

**Квалификация:** Машинист бульдозера  
Машинист экскаватора

**Форма обучения:** очная

**Нормативный срок обучения:**

– на базе основного общего образования - 2 года 10 месяцев

профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования - технический

3. План учебного процесса по профессии 21.01.08 Машинист на открытых горных работах гр. 35э

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)				Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам и семестрам (час. В семестр)								
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная		1 курс			2 курс			3 курс		
					всего занятий	в т.ч. лаб. и практ. занятий	1	2	Итого за 1 курс	3	4	Итого за 2 курс	5	6	Итого за 3 курс
ОУД.00	Общеобразовательный цикл	3/15/3	3075	1023	2052	936	514	513	1027	405	400	805	220	0	220
ОУД.01	Русский язык.	"-, -, Э"	171	57	114	18	28	19	47	13	54	67	0	0	0
ОУД.01	Литература.	"-, -, ДЗ"	256	85	171	30	57	57	114	57	0	57	0	0	0
ОУД.02	Иностранный язык	"-, -, ДЗ"	256	85	171	170	51	38	89	42	40	82	0	0	0
ОУД.03	Математика	"-, -, Э"	428	142	285	139	51	57	108	56	56	112	65	0	65
ОУД.04	История	"-, -, ДЗ"	256	85	171	41	34	38	72	42	57	99	0	0	0
ОУД.05	Физическая культура	"3,3,3, ДЗ"	256	85	171	161	51	57	108	42	21	63	0	0	0
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	"-, -, ДЗ"	108	36	72	13	35	18	53	19	0	19	0	0	0
ОУД.07	Информатика	"-, -, ДЗ"	162	54	108	89	34	38	72	18	18	36	0	0	0
ОУД.08	Физика	"-, -, Э"	270	90	180	80	52	38	90	42	48	90	0	0	0
ОУД.09	Химия	"-, -, ДЗ"	171	57	114	37	17	38	55	28	31	59	0	0	0
ОУД.10	Обществознание (вкл. экономику и право)	"-, -, ДЗ"	256	85	171	36	35	38	73	28	48	76	22	0	22
ОУД.15	Биология	"-, ДЗ"	54	18	36	15	17	19	36	0	0	0	0	0	0
ОУД.16	География	"-, -, ДЗ"	108	36	72	28	20	20	40	18	14	32	0	0	0
ОУД.17	Экология	"-, ДЗ"	54	18	36	4	17	19	36	0	0	0	0	0	0
ОУД.18	Астрономия	"-, -, ДЗ"	67	22	45	20	0	0	0	0	0	0	45	0	45

УД.01	Основы рыночной экономики и предпринимательства	"-,,-,ДЗ"	68	23	45	20	0	0	0	0	13	13	32	0	32
УД.02	Навыки эффективного поиска работы	"-,,-,ДЗ"	84	28	56	20	0	0	0	0	0	0	56	0	56
УД.03	Основы проектно-исследовательской деятельности	"-,ДЗ"	51	17	34	15	15	19	34	0	0	0	0	0	0
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	"-/5/1"	354	118	236	82	86	40	126	57	21	78	32	0	32
ОП.01	Техническое черчение	"-,ДЗ"	63	21	42	11	34	8	42	0	0	0	0	0	0
ОП.02	Электротехника	"-,Э"	63	21	42	13	18	24	42	0	0	0	0	0	0
ОП.03	Основы технической механики и слесарных работ	"-,ДЗ"	63	21	42	16	34	8	42	0	0	0	0	0	0
ОП.04	Охрана труда	"-,ДЗ"	63	21	42	16	0	0	0	42	0	42	0	0	0
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности	"-,,-,ДЗ"	48	16	32	14	0	0	0	0	0	0	32	0	32
ОП.06	Технология сварочных работ	"-,,-,ДЗ"	54	18	36	12	0	0	0	15	21	36	0	0	0
П.00	Профессиональный цикл	"-/8/5"	2034	186	1848	160	0	256	256	155	366	521	279	792	1071
ПМ.00	Профессиональные модули	"-/8/5"	2034	186	1848	160	0	256	256	155	366	521	279	792	1071
ПМ.02	Обслуживание и эксплуатация буровой установки	"-/2/-"	156	28	128	28	0	128	128	0	0	0	0	0	0
МДК.02.01	Устройство, техническая эксплуатация и ремонт буровой установки	"-,ДЗ"	42	14	28	14	0	28	28	0	0	0	0	0	0
МДК.02.02	Технология ведения буровых работ		42	14	28	14	0	28	28	0	0	0	0	0	0
УП.02	Учебная практика (производственное обучение)	"-,ДЗ"	72	0	72	0	0	72	72	0	0	0	0	0	0
ПМ.03	Обслуживание и эксплуатация скрепера	"-/2/-"	156	28	128	28	0	128	128	0	0	0	0	0	0
МДК.03.01	Устройство, техническая эксплуатация и ремонт скрепера	"-,ДЗ"	42	14	28	14	0	28	28	0	0	0	0	0	0
МДК.03.02	Технология разработки месторождений полезных ископаемых скрепером		42	14	28	14	0	28	28	0	0	0	0	0	0

УП.03	учебная практика (производственное обучение)	"-/ДЗ"	72	0	72	0	0	72	72	0	0	0	0	0	0	
ПМ.01	Обслуживание и эксплуатация бульдозера	"-/2/2"	655	62	593	59	0	0	0	155	366	521	72	0	72	
МДК.01.01	Устройство, техническая эксплуатация и ремонт бульдозера	"-,,-,Э"	105	35	70	35	0	0	0	28	42	70	0	0	0	
МДК.01.02	Технология планировочных работ и перемещение грунта бульдозером		82	27	55	24	0	0	0	19	36	55	0	0	0	
УП.01	Учебная практика (производственное обучение)	"-,,-,ДЗ"	216	0	216	0	0	0	0	108	108	216	0	0	0	
ПП.01	Производственная практика	"-,,-,-,ДЗ"	252	0	252	0	0	0	0	0	180	180	72	0	72	
ПМ.04	Обслуживание и эксплуатация экскаватора	"-/2/2"	1067	68	999	45	0	0	0	0	0	0	207	792	999	
МДК.04.01	Устройство, техническая эксплуатация и ремонт экскаватора	"-,,-,-,Э"	105	35	70	25	0	0	0	0	0	0	70	0	70	
МДК.04.02	Технология экскаваторных работ	"-,,-,-,Э"	98	33	65	20	0	0	0	0	0	0	65	0	65	
УП.04	Учебная практика (производственное обучение)	"-,,-,-,-,ДЗ"	252	0	252	0	0	0	0	0	0	0	72	180	252	
ПП.04	Производственная практика	"-,,-,-,-,ДЗ"	612	0	612	0	0	0	0	0	0	0	0	612	612	
ФК.00	Физическая культура	"-,,-,-,ДЗ"	80	40	40	27	0	0	0	0	0	0	40	0	40	
Всего		"3/28/9"	5543	1367	4176	1205	600	809	1409	617	787	1404	571	792	1363	
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация													2 нед.		
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 300 час.)						Всего	дисциплин и МДК	600	665	1265	509	499	1008	427	0	427
Государственная итоговая аттестация:							учебной практики	0	144	144	108	108	216	72	180	252
Выпускная квалификационная работа							производствен ной практики	0	0	0	0	180	180	72	612	684
							экзаменов	0	1	1	0	3	3	4	1	5
							дифференциро ванных зачетов	0	0	0	3	7	10	7	2	9
						зачетов	1	1	2	1	0	1	0	0	0	

5.2 . Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии  
 Машинист на открытых горных работах

№	НАИМЕНОВАНИЕ
	<b>Кабинеты:</b>
1	Русского языка и литературы
2	Истории
3	Обществознания
4	Иностранного языка
5	Математики
6	Химии
7	Физики
8	Информатики
9	Технического черчения
10	Технической механики
11	Охраны труда
12	Безопасность жизнедеятельности
13	Технологии горных работ
	<b>Лаборатории:</b>
1	Электротехники
2	Электрооборудования и автоматизации
3	Устройства, технической эксплуатации и ремонта выемочно - погрузочных машин
	<b>Мастерские:</b>
1	Слесарные
2	Электромонтажные
	<b>Полигоны</b>
1	Горных выработок
2	Горного оборудования
	<b>Спортивный комплекс:</b>
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	<b>Залы:</b>
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

#### 4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план образовательного учреждения среднего профессионального образования КГБПОУ «Техникум горных разработок имени В.П. Астафьева» разработан на основе:

-Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г N 273-ФЗ;

-Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 651 от 02 августа 2013 г., зарегистрированного Министерством юстиции (№ 29493 от 20 августа 2013г.), **21.01.08 Машинист на открытых горных работах**

-Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 года N 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»

-Приказа Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован в Минюсте РФ 1 ноября 2013 г. Регистрационный № 30306);

-Приказа Минобрнауки России от 25 октября 2013 г. № 1186 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов» (зарегистрирован в Минюсте РФ 29 ноября 2013 г. Регистрационный № 30507);

- Приказа Минобрнауки России от 18 апреля 2013г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован в Минюсте РФ 14 июня 2013г. №28785);

-Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ОПОП с учетом профиля получаемого профессионального образования: Разъяснений по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего

профессионального образования. приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования» с изменениями и дополнениями введенными: приказом Минобрнауки России от 29 декабря 2014 г. № 1645., Приказом Минобрнауки России от 31 декабря 2015 г. N 1578

### **Организация учебного процесса и режим занятий**

1. Организация учебного процесса предусмотрена по шестидневной учебной неделе.

2. Продолжительность учебных занятий составляет 45 мин, в расписании учебные занятия группируются парами и одиночно

3. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы. Объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

4. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 8-11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.

5. Дисциплина «Физическая культура» реализуется еженедельно по 2 часа обязательных аудиторных занятий и по 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

6. При изучении дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» для подгрупп девушек 48 часов, отведенные на изучение основ военной службы, используются на освоение основ медицинских знаний. В период летних каникул с юношами предпоследнего года обучения проводятся военные сборы на базе воинских частей, определенных военными комиссариатами.

7. Форма и процедуры текущего контроля знаний – устный, письменный (тесты, задачи, схемы), деловые игры. Текущий контроль знаний предусматривает систематическую проверку качества полученных студентами компетенций по всем изучаемым в семестре дисциплинам и профессиональным модулям как традиционными методами, так и инновационными, включая компьютерные технологии.

8. Консультации для обучающихся очной формы обучения предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего (полного) общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные.)

9. Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется на всех курсах обучения.

Умения и знания, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения по специальности дисциплин профессионального цикла, а также отдельных междисциплинарных курсов профессионального цикла основной профессиональной образовательной программы СПО.

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО с получением среднего (полного) общего образования оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль по учебным дисциплинам общеобразовательного цикла проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными, включая компьютерные технологии.

Промежуточную аттестацию проводят в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов: зачеты и дифференцированные зачеты - за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены - за счет времени, выделенного ФГОС СПО.

Экзамены проводятся по русскому языку, математике, физике.

На основе примерных программ общеобразовательных дисциплин самостоятельно разрабатываются рабочие программы, уточняя при необходимости тематические планы, разделы (темы) и их содержание. В рабочих программах конкретизируют содержание профильной составляющей учебного материала с учетом специфики конкретной специальности СПО, ее значимости для освоения профессиональной образовательной программы СПО; указывают лабораторно-практические работы, виды самостоятельных работ, формы и методы текущего контроля учебных достижений и промежуточной аттестации обучающихся, рекомендуемые учебные пособия и др.

10. Практика является видом учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются рассредоточено и

концентрированно в несколько периодов. Учебная практика проводится в слесарной, электромонтажной мастерской техникума. Производственная практика проводится на горнодобывающих предприятиях.

Распределение практики по профессиональным модулям:

<b>ПМ. 01 Обслуживание и эксплуатация бульдозера</b>			
УП.01	Учебная практика	6 недели	216 часов
ПП.01	Производственная практика	7неделя	252 часов
<b>ПМ. 02 Обслуживание и эксплуатация буровой установки</b>			
УП.02	Учебная практика	2 неделя	72часа
<b>ПМ. 03 Обслуживание и эксплуатация скрепера</b>			
УП.03	Учебная практика	2 недели	72 часа
<b>ПМ. 04 Обслуживание и эксплуатация экскаватора</b>			
УП.04	Учебная практика	7 недели	252 часов
ПП. 04	Практика производственная	17 недель	612 часа
<b>Итого</b>	<b>Учебная практика</b>	<b>17неделя</b>	<b>612 часов</b>
	<b>Производственная практика</b>	<b>24 неделя</b>	<b>864 часов</b>

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих предприятий.

11. Промежуточная аттестация – в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплин. Экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО. Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 в год.

Экзамен квалификационный проводится по завершению изучения профессионального модуля, после освоения теоретического курса и прохождения учебной и производственной практик. По всем дисциплинам теоретического обучения, включенных в учебный план, выставляются итоговая оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

## **Формирование вариативной части**

Вариативная часть циклов ОПОП формируется по запросам работодателей на основе проведенного анализа.

Часы вариативной части распределены на учебную дисциплину «Технология сварочных работ»- 36часов ( согласования основной программы учебной дисциплины с работодателем)

Комплекс сварочного оборудования находится на каждом экскаваторе и является частью электрооборудования (сварочные трансформаторы переменного тока, сварочные генераторы постоянного тока, сварочные аппараты на тиристорной системе). При ежедневном обслуживании экскаватора постоянно имеется потребность в выполнении сварочных работ, которые производит бригада экскаватора, при этом необходимы профессиональные компетенции в этом направлении.

Часть вариативной части использовано:

- в МДК.01.01 (ПМ.01 Обслуживание и эксплуатация бульдозера) введен раздел -20часов по устройству, технической эксплуатации и ремонту автогрейдера;
- в МДК.01.02 (ПМ.01 Обслуживание и эксплуатация бульдозера) введена тема -16 часов по технологии работ автогрейдера;
- 1неделя (36ч.) отведена на учебную практику (автогрейдер);
- 1неделя (36ч.) отведена на производственную практику (автогрейдер);

## **Формы проведения государственной итоговой аттестации**

Государственная итоговая аттестация (далее - ГИА) включает подготовку и защиту выпускной квалифицированной работы. Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется положением о ГИА, утвержденным руководителем техникума. Программа ГИА, содержащая формы, условия проведения и защиту выпускной квалификационной работы, разрабатывается образовательным учреждением с участием работодателя, утверждается руководителем образовательного учреждения.

К государственной итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания,

предусмотренные программами учебных дисциплин и профессиональных модулей. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Оценка качества освоения ППКРС осуществляется государственной аттестационной комиссией по результатам защиты выпускной квалификационной работы, промежуточных аттестационных испытаний и на основании документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций. Членами государственной аттестационной комиссии по оценкам освоенных выпускниками профессиональных и общих компетенций определяется интегральная оценка качества ППКРС.

Лицам, прошедшим соответствующее обучение в полном объеме и аттестацию, образовательными учреждениями выдаются документы установленного образца.