



Утверждаю  
 Директор ГБПОУ СПЦ №5  
 Н.М. Макарова  
 «30» июня 2018 г.

**Учебный план**  
 по профессии среднего профессионального образования  
**21.01.08 Машинист на открытых горных работах**

Квалификация — машинист бульдозера 4 разряда  
 машинист экскаватора 4 разряда

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения -2 года 10 месяцев на базе основного общего образования

**1.Календарный учебный график**

Курсы	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
	1 7	8 14	15 21	22 28	6 12	13 19	20 26	29.09-12.10	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	27.10-02.11	5 11	12 18	19 25	29.12-04.01	2 8	9 15	16 22	26.01-01.02	2 8	9 15	16 22	23 29	23.02-01.03	6 12	13 19	20 26	30.03-05.04	27.04-03.05	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	29.06-05.07	3 9	13 19	20 26	27.07-02.08	3 9	10 16	17 23	24 31		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
<b>1</b>				оу		оу		оу		оу	оу		оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	
<b>2</b>				оу		оу		оу		оу		оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу
<b>3</b>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу

**Условные обозначения**

**оу**  
Теоретическое обучение

**оу**  
Учебная практика с теоретическим обучением

**x**  
Производственная практика без теоретического обучения

**::**  
Промежуточная аттестация

**=**  
Каникулы

**III**  
Государственная итоговая аттестация

**2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**

курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика (недели /часы)	Производственная практика (недели /часы)	Промежуточная аттестация (недели /часы)	Государственная итоговая аттестация (недели/часы)	Каникулы (недели)	Всего (недель)
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1 курс	35,3 недели (1272 часа)	4,2 недели (150 часа)		1,5 недели (54 часов)		11	52
2 курс	34 недели (1224 часов)	4,5 недели (162 часа)		2,5 недели (90 часов)		11	52
3 курс	7,7 недели (276 часов)	6,3 недели (228 часов)	24 недели (864 часа)	1 неделя (36 часов)	2 недели (72 часа)	2	43
<b>ИТОГО</b>	<b>77 недель (2772 часа)</b>	<b>15 недель (540 часов)</b>	<b>24 недели (864 часа)</b>	<b>5 недель (180 часов)</b>	<b>2 недели (72 часа)</b>	<b>24 недели</b>	<b>147</b>

3. План учебного процесса																
Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Практика (час.)		Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)						
			максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			учебная	производственная	1 курс		2 курс		3 курс		
					всего занятий	в т. ч.				1 семестр 16,5недель	2 семестр 23 недели	3 семестр 17 недель	4 семестр 21,5 недели	5 семестр 17 недель	6 семестр 21 неделя	
						занятия на уроках	лабораторных работ и практических занятий									
	Обязательная часть циклов ППКРС и раздел "Физическая культура"		1060	340	720	378	342	540	864	236	233	67	256	594	738	
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>семестр</b>	<b>2992</b>	<b>940</b>	<b>2052</b>	<b>1710</b>	<b>342</b>			<b>358</b>	<b>595</b>	<b>545</b>	<b>518</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	
ОУД.01	Русский язык	Э	171	57	114	107	7			19	38	24	33			
ОУД.02	Литература	дз	256	85	171	171				50	48	39	34			
ОУД.03	Иностранный язык	дз	256	85	171	171				34	54	42	41			
ОУД.04	История	дз	257	86	171	171				34	53	51	33			
ОУД.05	Физическая культура	з	171		171	20	151			34	53	41	43			
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	дз	108	36	72	52	20					33	39			
ОУД.07	Химия	дз	171	57	114	99	15			17	40	32	25			
ОУД.08	Обществознание (включая экономику и право)	дз	257	86	171	171				34	53	46	38			
ОУД.09	Биология	дз	54	18	36	36						36				
ОУД.10	Экология		54	18	36	36								18	18	
ОУД.11	Астрономия	дз	52	17	35	35						17	18			
ОУД п. 12	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	Э	538	179	359	327	32			68	112	85	94			
ОУД п. 13	Физика	Э	390	130	260	232	28			34	90	57	79			
ОУД п. 14	Информатика	дз	257	86	171	82	89			34	54	42	41			
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>		<b>300</b>	<b>100</b>	<b>200</b>	<b>130</b>	<b>70</b>			<b>116</b>	<b>52</b>			<b>14</b>	<b>18</b>	
ОП.01	Техническое черчение	дз	51	17	34	20	14			34						
ОП.02	Электротехника	дз	75	25	50	26	24			17	33					
ОП.03	Основы технической механики и слесарных	Э	72	24	48	38	10			48						

ОП.05	Безопасность жизнедеятельности						дз	48	16	32	10	22					14	18								
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>							<b>720</b>	<b>240</b>	<b>480</b>	<b>244</b>	<b>236</b>	<b>540</b>	<b>864</b>	<b>120</b>	<b>181</b>	<b>67</b>	<b>256</b>	<b>565</b>	<b>695</b>						
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>							<b>720</b>	<b>240</b>	<b>480</b>	<b>244</b>	<b>236</b>	<b>540</b>	<b>864</b>	<b>120</b>	<b>181</b>	<b>67</b>	<b>256</b>	<b>565</b>	<b>695</b>						
<b>ПМ.01</b>	<b>Обслуживание и эксплуатация бульдозера</b>	<b>Э (К)</b>						<b>333</b>	<b>111</b>	<b>222</b>	<b>120</b>	<b>102</b>	<b>270</b>	<b>432</b>	<b>120</b>	<b>181</b>	<b>67</b>	<b>124</b>	<b>432</b>							
МДК.01.01	Устройство, техническая эксплуатация и ремонт бульдозера		Э					180	60	120	64	56			66	54										
УП.01.01	Учебная практика		дз										102		54	48										
МДК.01.02	Технология планировочных работ и перемещения грунта бульдозером			Э				153	51	102	56	46				31	25	46								
УП.01.02	Учебная практика				дз								168			48	42	78								
ПП.01	Производственная практика					дз								432					432							
<b>ПМ.04</b>	<b>Обслуживание и эксплуатация экскаватора</b>	<b>Э (К)</b>						<b>387</b>	<b>129</b>	<b>258</b>	<b>124</b>	<b>134</b>	<b>270</b>	<b>432</b>				<b>132</b>	<b>133</b>	<b>695</b>						
МДК.04.01	Устройство, техническая эксплуатация и ремонт экскаватора						Э	270	90	180	84	96					90	67	23							
УП.04.01	Учебная практика					дз							102				42	42	18							
МДК.04.02	Технология экскаваторных работ					Э		117	39	78	40	38						24	54							
УП.04.02	Учебная практика					дз							168						168							
ПП.04	Производственная практика					дз								432					432							
<b>ФК.00</b>	<b>Физическая культура</b>					з		<b>40</b>		<b>40</b>	<b>4</b>	<b>36</b>							<b>15</b>	<b>25</b>						
<b>Всего:</b>								<b>4054</b>	<b>1282</b>	<b>2772</b>	<b>2086</b>	<b>686</b>	<b>540</b>	<b>864</b>	<b>594</b>	<b>828</b>	<b>612</b>	<b>774</b>	<b>612</b>	<b>756</b>						
	<b>Практическое вождение</b>	<b>30 ч.</b>																								
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация:</b>	<b>72 ч.</b>																								
ГИА.01	Защита выпускной квалификационной работы													<b>540</b>	<b>732</b>	<b>570</b>	<b>654</b>	<b>138</b>	<b>138</b>							
К.00	Консультации на учебную группу на весь период обучения	<b>300 часов</b>						<b>Всего:</b>							<b>дисциплин и МДК учебной практики</b>						<b>54</b>	<b>96</b>	<b>42</b>	<b>120</b>	<b>42</b>	<b>186</b>
															<b>производственной практики</b>										<b>432</b>	<b>432</b>
															<b>экзаменов</b>						<b>1</b>	<b>2</b>		<b>4</b>		<b>2</b>
															<b>дифференцированных зачетов</b>						<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>5</b>
															<b>зачетов</b>							<b>1</b>		<b>1</b>		<b>1</b>

#### 4. Учебная практика и производственная практика

№ п/п	Наименование	Семестр	Неделя
УП.00	Учебная практика	1,2,3,4,5, 6	15
ПП.00	Производственная практика	5, 6	24
	<b>Всего:</b>		<b>39</b>

#### 5. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др.

№ п/п	Наименование
	<b>Кабинеты:</b>
1.	Русского языка и литературы
2.	Иностранного языка
3.	Истории
4.	Химии
5.	Физики
6.	Математики
7.	Информатики и информационных технологий
8.	Охраны труда
9.	Безопасность жизнедеятельности
10.	Технического черчения
11.	Технической механики

	<b>Лаборатории:</b>
1.	Электротехники
2.	Электрооборудования и автоматизации
3.	Устройства, технической эксплуатации и ремонта выемочно-погрузочных машин
	<b>Мастерские:</b>
1.	Слесарная
2.	Электромонтажная
	<b>Полигоны:</b>
1	Горных выработок
2	Горного оборудования
	<b>Тренажеры, тренажерные комплексы:</b>
1.	Стрелковый тир (электронный)
	<b>Спортивный комплекс:</b>
1.	Спортивный зал
	<b>Залы:</b>
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет

#### **6. Пояснения к учебному плану**

1. Учебный план разработан в соответствии со следующими нормативными документами:
  - ✓ Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 года № 273 – ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
  - ✓ Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
  - ✓ Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 130404.01 «Машинист на открытых горных работах», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.08.2013г. № 651;
  - ✓ Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года № 413).
  - ✓ Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 года № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
  - ✓ Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 года № 247 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;
  - ✓ Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 года № 291 «Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
  - ✓ Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 года № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
2. Начало учебных занятий – 1 сентября, окончание - в соответствии с календарным учебным графиком.
3. 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.

2. Начало учебных занятий – 1 сентября, окончание - в соответствии с календарным учебным графиком.
3. 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.
4. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.
5. Согласно рекомендуемому Перечню возможных сочетаний профессий рабочих, должностей служащих по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016-94) основная профессиональная образовательная программа подготовки по профессии 21.01.08 «Машинист на открытых горных работах» сформирована в сочетании машинист бульдозера - машинист экскаватора.
6. Вариативная часть циклов ППКРС в количестве 144 часов распределена на МДК.01.01 Устройство, техническая эксплуатация и ремонт бульдозера - 30 часов, на МДК. 01.02 Технология планировочных работ и перемещения грунта бульдозером - 25 часов, МДК.04.01 Устройство, техническая эксплуатация и ремонт экскаватора - 41 час, МДК.04.02 Технология экскаваторных работ – 48 часов для освоения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда, а также для расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части.
7. Объем часов по дисциплине «Физическая культура» реализуется как за счет часов, указанных в учебном плане, так и за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях.
8. На выполнение индивидуального проекта по дисциплине «Информатика» предусмотрено 30 часов. Защита индивидуальных проектов обучающимися проводится в 4 семестре за счет объема времени, отведенного на изучение дисциплины.
9. В первом семестре проводится экзамен по дисциплине ОП.03 Основы технической механики и слесарных работ; во втором семестре - по дисциплине ОП.04 Охрана труда, по МДК.01.01 Устройство, техническая эксплуатация и ремонт бульдозера; в третьем семестре – по МДК.01.02 Технология планировочных работ и перемещения грунта бульдозером; в шестом семестре – по МДК.04.01 Устройство, техническая эксплуатация и ремонт экскаватора, по МДК 04.02 Технология экскаваторных работ.
10. Аттестация по общеобразовательным учебным дисциплинам предусмотрена в 4 семестре по ОУД.01 Русский язык, по ОУДп.12 Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия и по ОУДп.13 Физика.
11. По освоении программ каждого профессионального модуля проводится экзамен (квалификационный), по итогам которого выносится решение: «Вид профессиональной деятельности зачтено / не зачтено».
12. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена, зачета (дифференцированного зачета) в соответствии с рабочими программами.
13. Факультатив «Технология трудоустройства и адаптация к рынку труда» в количестве 16 часов проводится на 3 курсе.
14. Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплины и междисциплинарного курса.
15. Консультации предусмотрены в объеме 300 часов. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные.
16. Учебная практика проводится концентрированно в рамках профессиональных модулей.
17. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с п.1 ст.13 Федерального закона «О воинской обязанности и военной службе» от 28 марта 1998 г. №53-ФЗ.
18. Производственная практика проводится в рамках профессиональных модулей: ПМ.01 Обслуживание и эксплуатация бульдозера, ПМ.04 Обслуживание и эксплуатация экскаватора в пятом, шестом семестрах.
19. Практическое вождение самоходных машин в количестве 30 часов (15 часов на бульдозере, 15 часов на экскаваторе) проводится

индивидуально для каждого обучающегося вне календарного учебного графика в соответствии с графиком практического вождения – в течение всего периода обучения. Длительность практических занятий по обучению вождению измеряется в астрономических часах.

20. Государственная итоговая аттестация включает выполнение выпускной практической квалификационной работы и защиту письменной экзаменационной работы.