

Министерство образования Красноярского края

Утверждаю

Директор

_____ Н.М. Уфимцева

_____ 31.08.2021 _____

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

КГБПОУ "Дивногорский гидроэнергетический техникум имени А.Е. Бочкина"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

23.02.04

Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2021

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 23.01.2018

№ 45

Виды деятельности
Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)
Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ
Организация работы первичных трудовых коллективов

4. План учебного процесса специальности
23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных,
дорожных машин и оборудования (по отраслям)
2021-2025 гг., по курсам обучения

I курс

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (по семестрам)			Учебная нагрузка обучающихся, ч.								Курс 1												
		Экзамены (в т.ч. комплексные)	Зачеты	Диффер. Зачеты (в т.ч. комплексные)	Объём ОП	Самост.	Консультации	С преподавателем					Семестр 1						Семестр 2						
								Всего	в том числе				16 нед			24 нед									
									Лекции, уроки	Пр. занятия	Промежут. аттестация	Объём ОП	Самост.	Консульг.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Промежут. аттестация	Объём ОП	Самост.	Консульг.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Промежут. аттестация
ОП	Общеобразовательная подготовка	7	3	8	1476	38	20	1374	790	619	42	612	18	6	567	242	256	18	864	20	10	807	444	378	24
СО	Среднее общее образование	7	3	8	1476	36	20	1366	1366	619	48	612	17	6	328	242	256	18	864	19	10	807	444	378	24
ОУП	Общие учебные предметы	3	1	6	882	38	12	814	367	447	18	357	17	2	328	136	192	6	525	19	6	484	230	254	12
ОУП.01	Русский язык	2			82		2	74	2	72	6	34			34	34		48		2	40	2	38	6	
ОУП.02	Литература			2	82			82	32	50		34			34	34		48			48	32	16		
ОУП.03	Иностранный язык			2	123	1		122		122		51	1		50	50		72			72		72		
ОУП.04 У	Математика	1,2			205	1	4	188	146	42	12	85	1	2	76	62	14	6	120		2	112	84	28	6
ОУП.05	История			2	95			95	95			51	1		50	50		44			44	44			
ОУП.06	Физическая культура		1	2	123			123		123		51	1		50	50		72			72		72		
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2	82			82	62	20		34			34	24	10		48			48	38	10	
ОУП.08	Астрономия			2	48			48	30	18								48			48	30	18		
*	Индивидуальный проект				42	36	6					17	17						25	19	6				
УПВ	Учебные предметы по выбору	4		1	414		8	382	245	164	24	170		4	154	96	58	12	244		4	228	122	106	12
УПВ.01	Родная литература			2	82			82	82	28		34			34	26	8		48			48	28	20	
УПВ.02 У	Физика	1,2			166		4	150	75	74	12	68		2	60	30	30	6	98		2	90	46	44	6
УПВ.03 У	Информатика	1,2			166		4	150	88	62	12	68		2	60	40	20	6	98		2	90	48	42	6
ДУП	Дополнительные учебные предметы		2	1	180			178	178	8		85	1		85	10	6		95	1		95	92	18	
ДУП.01	Введение в специальность			2	32			32	32	8		16			16	10	6		16			16	14	2	
ДУП 01.01	Основы проектной деятельности		2		90			88	88			45	1		44				45	1		44	44	16	
ДУП 01.02	Основы черчения		2		58			58	58			24			24				34			34	34	0	
	Экзамены (без учета физ. культуры)											3						4							
	Зачеты																	2							
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)											0						7							
	* Индивидуальный проект (предметом не является)																								

II курс

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (по семестрам)				Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Курс 2										Объём ОП									
		Экзамены (в т.ч. комплексные)	Зачеты	Диффер. Зачеты (в т.ч. комплексные)	Объём дисциплины/МДК по учебному плану	Объём ОП	Самост.	Консультации	С преподавателем в том числе				Промежут. аттестация	Семестр 3 17 нед					Семестр 4 24 нед																
									Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия		Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе			Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе								
																				Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия					Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	8	2	10	0	1476	16	16	1350	834	412	0	0	54	612	4	10	568	320	204	0	0	30	864	12	6	728	260	256	0	0	12	1262	262	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		2	4		240	10	0	178	118	64	0	0	0	180	2	0	178	118	60	0	0	0	60	8	0	52	0	52	0	0	0	240	0	
ОГСЭ.01	Основы философии			3		48	48	2		46	46				48	2		46	46														48		
ОГСЭ.02	История			3		48	48			48	48				48			48	48														48		
ОГСЭ.03	Психология общения			3		36	36			36	24	12			36			36	24	12													36		
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4		168	52	4		22	22				22			22	22					30	4		26		26				52		
ОГСЭ.05	Физическая культура		3,4			168	56	4		26	30				26			26	26					30	4		26		26				56		
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	2		1		212	2	4	194	114	80	0	0	12	144	2	4	126	54	72	0	0	12	68	0	0	68	60	8	0	0	0	144	68	
ЕН.01	Математика		3			54	54			46	46			6	54			46	46				6										54		
ЕН.02	Информатика		3			90	90	2	2	80	8	72		6	90	2	2	80	8	72			6										90		
ЕН.03	Экологические основы природопользования			4		68	68			68	60	8											68			68	60	8					68		
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	4		2		424	4	8	396	288	100	0	0	30	202	0	6	178	148	30	0	0	18	222	4	2	218	140	70	0	0	6	452	20	
ОП.01	Инженерная графика		3			92	92			84	84			6	92			84	84				6										92	20	
ОП.02	Техническая механика					150	102			102	68	34		6									102			102	68	34					150		
ОП.03	Электротехника и электроника		3			58	58			50	38	12		6	58			50	38	12			6										58		
ОП.04	Материаловедение		3			52	52			44	26	18		6	52			44	26	18			6										52		
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии		4			42	42	2	2	40	12	20		6									42	2	2	40	12	20				6	42		
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний			4		32	32			32	26	6											32			32	26	6					32		
ОП.09	Охрана труда			4		46	46	2		44	34	10											46	2		44	34	10					46		
ПЦ	Профессиональный цикл	2		3		600	0	4	582	314	168	0	0	12	86	0	0	86	0	42	0	0	0	514	0	4	390	60	126	0	0	6	426	174	
ПМ.01	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)	1		1		196	196	0	2	188	60	23	0	0	6		0	0	0	0	0	0	0	196	0	2	188	60	23	0	0	6	196		
МДК.01.01	Техническая эксплуатация дорог и дорожных сооружений	4				88	88		2	80	60	20		6									88		2	80	60	20			6	88			
УП.01	Учебная практика Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)			4		108	108			108	нед		3	час									108			108	нед	3					108		
ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ	1		2		914	404	0	2	394	254	145	0	0	6	86	0	0	86	42	0	0	0	318	0	2	202	103	0	0		230	174		
МДК.02.01	Устройство автомобилей, тракторов и их составных частей	4				210	210		2	202	102	100		6									210		2	202	102	100			6	144	66		
МДК.02.06	Ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования			3		308	86			84	44	42			86			86	44	42												86			
УП.02	Учебная практика Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ			4		396	108			108	108		3	час									108			нед	3						108		
	Практическая подготовка					216				216	нед		6	час									час			216	нед		6						
	Учебная практика					216				216	нед		6	час									час			216	нед		6						
	Производственная (по профилю специальности) практика					0				0	нед		0	час									час				нед								
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП									14																									
	Экзамены (без учета физ. культуры)																																		
	Зачеты (без учета физ. культуры)																																		
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																																		

III курс

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (по семестрам)				Учебная нагрузка обучающихся, ч.											Курс 3											Объем ОП								
		Экзамены (в т.ч. комплексные)	Зачеты	Диффер. Зачеты (в т.ч. комплексные)	Курсовые проекты	Объем ОП	Самост.	Консультации	С преподавателем					Промежут. аттестация	Семестр 5					Семестр 6					Обяз. часть	Вар. часть										
									Всего	в том числе					С препод.	Самост.	Консульт.	С препод.	Самост.	Консульт.	С препод.	Самост.	Консульт.	С препод.			Самост.	Консульт.								
										Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект.																Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект.
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	8	2	10	1		12	0	104	0	104	0	0	0	0	612	6	6	340	186	154	0	0	18	900	6	8	152	64	88	0	0	0	426	204	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		2	1		116	12	0	104	0	104	0	0	0	58	6	0	52	0	52	0	0	0	0	58	6	0	52	0	52	0	0	0	116		
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6		168	60	8	52	52				30	4		26	26						30	4		26	26					60			
ОГСЭ.05	Физическая культура		5,6			168	56	4	52	52				28	2		26	26						28	2		26	26					56			
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	3		4										312	0	6	288	186	102	0	0	0	18	100	0	0	100	64	36	0	0	0	310	204		
ОП.02	Техническая механика	5				150	150	2	142	108	34			6	48	2	40	40					6										150			
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	5				46	46	2	38	24	14			6	46	2	38	24	14				6										46			
ОП.06	Структура транспортной системы	5				46	46	2	38	30	8			6	46	2	38	30	8				6										46			
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			6		68	68		68	34	34												68			68	34	34				68				
ОП.13	Система автоматизированного проектирования (САПР)			5		100	100		100	20	80			100		100	20	80															100			
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности			5		72	72		72	72				72		72	72																72			
ОП.15	Конструктор карьеры			6		32	32		32	30	2												32			32	30	2					32			
ПЦ	Профессиональный цикл	5		5										242										742		8										
ПМ.01	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)	1		2		146	0	0	140	34	36	0	0	6	146	0	0	68	34	36	0	0	6		0	0	0	0	0	0	0	0	0	146		
МДК.01.02	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту дорог и дорожных сооружений с использованием машинных комплексов			5		68	68		68	34	34			68		68	34	34															68			
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности) Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)			5		72	72		72	нед	2			72			нед	2					час				нед						72			
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	5				6	6							6	6								6										6			
ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ	3		2	1	596	0	6	580	322	136	0	44	18	96	0	0	96	96	0	0	0	0	452	0	6	364	178	136	0	44	18	332	264		
МДК.02.02	Устройство подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	6				178	178	2	170	142	28			6									130		2	122	94	28			6	162	16			
МДК.02.03	Особенности устройства импортных СДМ	6				62	62	2	62	34	20			6									62		2	62	34	20			6	62				
МДК.02.05	Организация технического обслуживания и текущего ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	6		5	6	284	284	2	276	146	86			96			96	96					188		2	180	50	86		44	6	108	176			
УП.02	Учебная практика Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ			6		396	72		72	нед	2			час			нед						72			нед	2						72			
ПМ.06	Освоение профессии 18522 Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов	1		1		290	0	2	276	60	6	0	0	12		0	0	0	0	0	0	0	290	0	2	60	60	6	0	0	12	186	104			
МДК.06.01	Ремонт дорожно-строительных машин и тракторов	6к				68	68	2	60	60				6									68		2	60	60			6	36	32				
УП.06	Учебная практика Освоение профессии 18522 Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов			6к		144	144		144	нед	4			час			нед						144			нед	4					72	72			
ПП.06	Производственная практика Освоение профессии 18522 Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов			6к		72	72		72	нед	2			час			нед						72			нед	2					72				
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	6к				6	6							6									6									6	6			
	Практическая подготовка								360	нед	10			час			72	нед	2			час			288	нед	8									
	Учебная практика								216					час								час			216	нед	6									
	Производственная (по профилю специальности) практика					144			144	нед	4			час			72	нед	2			час			72	нед	2									
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП								14								6																			
	Экзамены (без учета физ. культуры)																3																			
	Зачеты (без учета физ. культуры)																																			
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																4																			
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																			

IV курс

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной				Общий объем дисциплин/МДК по учебному плану	Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Курс 4														Объем ОП						
		Экзамены (в т.ч. комплексные)	Зачеты	Диффер. Зачеты (в т.ч. комплексные)	Курсовые проекты		Объем ОП	Самост.	Консультации	С преподавателем				Проект. аттестация	Семестр 7							Семестр 8							Обяз. часть	Вар. часть							
										Всего	в том числе				17 нед							18 нед															
											Лекции, урны	Пр. занятия	Лаб. занятия		С препод.	Лекции, урны	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект.	Проект. аттестация	Объем ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	Лекции, урны	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект.			Проект. аттестация						
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	6	1	9	1	0	1246	8	2	214	92	122	0	0	0	6	612	4	4	370	260	86	0	30	18	648	4	4	478	186	116	0	36	18	768	478	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		1	2			112	8	0	104	0	104	0	0	0	0	56	4	0	52	0	52	0	0	0	56	4	0	52	0	52	0	0	0	112	0	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8			168	56	4		52	52					28	2		26		26				28	2		26		26				56		
ОГСЭ.05	Физическая культура		7	8			168	56	4		52	52					28	2		26		26				28	2		26		26				56		
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	1		1			118	0	2	110	92	18	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	118	0	2	110	92	18	0	0	6	0	118	
ОП.11	Правила и безопасность дорожного движения			8			58	58		58	40	18														58			58	40	18					58	
ОП.12	Эксплуатационные материалы	8					60	60		2	52	52				6										60		2	52	52				6		60	
ПЦ	Профессиональный цикл	5	0	6	1		1016										556	0	4	318	260	34	0	30	18	474	0	2	316	94	46	0	36	12	656	360	
ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ	3		4			794	0	6	764	350	98	0	36	24		334	0	2	182	162	24	0	0	6	330	0	2	316	94	46	0	36	12	434	360	
МДК.02.02	Устройство подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования			7			178	178		2	170	142	28				48			48	48														162	16	
МДК.02.04	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	7					100	100		2	92	72	20				100		2	92	72	20			6											100	
МДК.02.06	Ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	8		7	8		308	222		2	214	136	42				42			42	42					180		2	172	94	42		36	6	94	128	
УП.02	Учебная практика Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ			7к,8			396	216			216	нед		6			72				нед	2				144			144	нед	4					216	
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ			7к			72	72			72	нед		2			72				нед	2				час				нед						72	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8					6	6									6									6								6	6		
ПМ.03	Организация работы первичных трудовых коллективов	2		2	1		222	0	2	208	98	10	0	30	12		222	0	2	136	98	10	0	30	12	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	222	0
МДК.03.01	Организация работы и управление подразделением организации	7			7		144	144		2	136	98	8		30	6	144		2	136	98	8		30	6											144	
УП.03	Учебная практика Организация работы первичных трудовых коллективов			7к			36	36			36	нед		1			36				нед	1				час			нед							36	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности) Организация работы первичных трудовых коллективов			7к			36	36			36	нед		1			36				нед	1				час			нед							36	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	7					6	6									6									6									6		
	Практическая подготовка						936	360			360	нед		10			час			216	нед		6			час			144	нед		4					
	Учебная практика						684	252			252	нед		7			час			108	нед		3			час			144	нед		4					
	Производственная (по профилю специальности) практика						252	108			108	нед		3			час			108	нед		3			час			нед								
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8			144	144			144	нед		4			час				нед					144			144	нед	4					144	
	Государственная итоговая аттестация						216	216			216	нед		6			час				нед					час			216	нед	6						
	Защита выпускной квалификационной работы						216	216			216	нед		6			час				нед					час			216	нед	6					216	
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																																				
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																																				
Всего по ОП	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	31	6	42	3	5940		76	52	4330	3120	1100		110	186		612	4	4	370	260	80		30	18	864	4	2	342	194	112		36	12	4644	1296	
	Экзамены (без учета физ. культуры)																																				
	Зачеты (без учета физ. культуры)																																				
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																																				
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																				

5. Перечень комплексных видов контроля

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	Наименование дисциплины/МДК/практик
1	Экз	Комплексный экзамен	6	МДК.02.02 Устройство подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
				МДК.02.03 Особенности устройства импортных СДМ
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	МДК.01.02 Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту дорог и дорожных сооружений с использованием машинных комплексов
				ПП.01 Производственная практика (по профилю специальности) Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	УП.03 Учебная практика Организация работы первичных трудовых коллективов
				ПП.03 Производственная практика (по профилю специальности) Организация работы первичных трудовых коллективов
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	УП.06 Учебная практика Освоение профессии 18522 Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов
				ПП.06 Производственная практика Освоение профессии 18522 Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов

6. Матрица компетенций

ОУП	Общие учебные предметы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.		
ОУП.01	Русский язык	ОК 02.	ОК 05.	ОК 10.									
ОУП.02	Литература	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.								
ОУП.03	Иностранный язык	ОК 02.	ОК 04.	ОК 10.									
ОУП.04 У	Математика	ОК 01.	ОК 02.										
ОУП.05	История	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.								
ОУП.06	Физическая культура	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 08.								
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 08.						
ОУП.08	Астрономия	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.									
*	Индивидуальный проект (предметом не является)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.		
УПВ	Учебные предметы по выбору	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ОК 10.				
УПВ.01	Родной язык / Родная литература	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.								
УПВ.02 У	Физика	ОК 01.	ОК 02.										
УПВ.03 У	Информатика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.					
ДУП	Дополнительные учебные предметы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.			
ДУП.01	Введение в специальность	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.			
ДУП.01.01	Основы проектной деятельности												
ДУП.01.02	Основы черчения												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 08.	ОК 10.				
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.								
ОГСЭ.02	История	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.								
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.							
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.	ОК 04.	ОК 10.									
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 08.								
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.			
ЕН.01	Математика	ОК 01.	ОК 02.										
ЕН.02	Информатика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.					
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 10.							
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.2
		ПК 1.1.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.
		ПК 3.7.	ПК 3.8.										
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.2	ПК 2.1.	ПК 3.3.	ПК 3.4.				
ОП.02	Техническая механика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.2	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.3.				
ОП.03	Электротехника и электроника	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.2	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.			
ОП.04	Материаловедение	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.2	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.3.	ПК 3.6.			
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.2	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.7.			
ОП.06	Структура транспортной системы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.2	ПК 1.1.	ПК 1.3.	ПК 3.7.			
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.3.	ПК 3.4.
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.2	ПК 1.1.	ПК 3.1.	ПК 3.2.
		ПК 3.4.	ПК 3.7.										
ОП.09	Охрана труда	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 10.	ПК 1.2	ПК 1.1.	ПК 3.1.
		ПК 3.2.											
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ПК 1.2	ПК 1.1.	ПК 3.2.	ПК 3.7.
ОП.11	Правила и безопасность дорожного движения	ОК 01.	ОК 10.	ПК 1.1.									
ОП.12	Эксплуатационные материалы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 07.	ОК 10.	ПК 1.2	ПК 1.3.	ПК 2.2.	ПК 3.6.	ПК 3.7.			
ОП.13	Система автоматизированного проектирования (САПР)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 3.7.				
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.3.
		ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	ПК 3.8.								
ОП.15	Конструктор карьеры	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.7.

ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.2	ПК 1.1.
		ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	ПК 3.7.
		ПК 3.8.											
ПМ.01	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.2	ПК 1.1.	ПК 1.3.
МДК.01.01	Техническая эксплуатация дорог и дорожных сооружений	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.2	ПК 1.1.	ПК 1.3.
МДК.01.02	Организация плано-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту дорог и дорожных сооружений с использованием машинных комплексов	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.2	ПК 1.1.	ПК 1.3.
УП.01	Учебная практика Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.2	ПК 1.1.	ПК 1.3.
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности) Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)	ПК 1.2	ПК 1.1.	ПК 1.3.									
ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 10.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 2.7.	
МДК.02.01	Устройство автомобилей, тракторов и их составных частей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 10.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.				
МДК.02.02	Устройство подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 10.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.				
МДК.02.03	Особенности устройства импортных СДМ	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 10.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.			ПК 2.7.	
МДК.02.04	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 10.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.		ПК 2.7.	
МДК.02.05	Организация технического обслуживания и текущего ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 10.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 2.7.	
МДК.02.06	Ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 10.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 2.7.	
УП.02	Учебная практика Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 10.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 2.7.	
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ					ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 2.7.	
ПМ.03	Организация работы первичных трудовых коллективов	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.
МДК.03.01	Организация работы и управление подразделением организации	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.
УП.03	Учебная практика Организация работы первичных трудовых коллективов	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности) Организация работы первичных трудовых коллективов	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	ПК 3.7.	ПК 3.8.				
ПМ.06	Освоение профессии 18522 Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.
МДК.06.01	Ремонт дорожно-строительных машин и тракторов	ПК 6.4.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.
УП.06	Учебная практика Освоение профессии 18522 Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.
ПП.06	Производственная практика Освоение профессии 18522 Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.								
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ПК 1.2	ПК 1.1.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.
	Государственная итоговая аттестация	ПК 3.6.	ПК 3.7.	ПК 3.8.									
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.2
		ПК 1.1.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.
		ПК 3.7.	ПК 3.8.										

7. Соотношение профессионального стандарта к учебному плану

16.120 Профессиональный стандарт "Специалист по наладке подъемных сооружений", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 марта 2017 г. N 219н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15 марта 2017 г., регистрационный N 45971)

Обобщенная трудовая функция	Обеспечение наладки, технического обслуживания, монтажа и ремонта механического оборудования подъемных сооружений							
Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена							
Трудовая функция	Организация и обеспечение технического обслуживания механического оборудования подъемных сооружений							
	Умения		Освоение в учебном плане (МДК)					
Организовывать работу персонала при проведении технического обслуживания и текущего ремонта механического оборудования подъемных сооружений	М ДК 02. 01	М ДК 02. 05						
Выполнять техническое обслуживание, текущий ремонт и регулировку механического оборудования подъемных сооружений	М ДК 02. 01	М ДК 02. 02						
Подбирать инструмент, инвентарь, приспособления, средства индивидуальной защиты и проверять их пригодность для выполнения работ	М ДК 02. 01	М ДК 02. 03	М ДК 02. 06	М ДК 06. 01				
Применять необходимые средства измерения и специализированное контрольно-диагностическое оборудование	М ДК 01. 01	М ДК 01. 02	М ДК 02. 04	М ДК 02. 05	М ДК 02. 06	М ДК 06. 01		
Определять параметры работы механического оборудования, а также оценивать состояние механических устройств и элементов конструкции подъемного сооружения, предназначенных для выполнения функций безопасности	М ДК 02. 01	М ДК 02. 02	М ДК 02. 06					
Устанавливать соответствие параметров работы механического оборудования эксплуатационной документации и нормативным документам, осуществлять их настройку	М ДК 02. 01	М ДК 02. 02	М ДК 02. 03	М ДК 02. 04	М ДК 06. 01			
Использовать в работе нормативную и техническую документацию	М ДК 01. 01	М ДК 01. 02	М ДК 02. 03	М ДК 02. 05	М ДК 02. 06	М ДК 03. 01	М ДК 06. 01	
Выявлять неисправности, препятствующие работе механического оборудования, в соответствии с требованиями, установленными руководством	М ДК 02. 01	М ДК 02. 02	М ДК 02. 03	М ДК 02. 06	М ДК 06. 01			

инструкцией) по эксплуатации								
Применять методы безопасного производства работ при проведении технического обслуживания и текущего ремонта механического оборудования подъемных сооружений	М ДК 01. 01	М ДК 01. 02	М ДК 02. 01	М ДК 02. 05	М ДК 02. 06	М ДК 06. 01		
Документально оформлять результаты выполненных работ	М ДК 01. 01	М ДК 01. 02	М ДК 02. 01	М ДК 02. 02	М ДК 02. 05	М ДК 02. 06	М ДК 03. 01	М ДК 06. 01
Знания	Освоение в учебном плане (дисциплины)							
Устройство, назначение и конструктивные особенности обслуживаемых подъемных сооружений и их механического оборудования	ДУП.01, ОП.01, ОП.02, ОП.04, ОП.05							
Последовательность разборки и сборки механических узлов	ДУП.01, ОП.01, ОП.02, ОП.04, ОП.05, ОП.12							
Правила пользования средствами линейно-угловых измерений	ОП.01, ОП.02, ОП.13							
Методы и способы диагностирования узлов механического оборудования	ОП.01, ОП.02, ОП.07							
Правила эксплуатации, методы и способы технического обслуживания, текущего ремонта, регулировки и настройки механического оборудования, а также механических устройств, предназначенных для выполнения функций безопасности	ДУП.01, ОП.01, ОП.02, ОП.04, ОП.05, ОП.09, ОП.10							
Допустимые режимы работы и параметры рабочего состояния механического оборудования	ДУП.01, ОП.01, ОП.02, ОП.04, ОП.05, ОП.09, ОП.12							
Правила использования инвентаря и инструментальной базы для выполнения работ, правила замены деталей и узлов, а также основные технические и экологические требования к деталям и узлам	ОП.01, ОП.02, ОП.04, ОП.05, ОП.09, ОП.21							
Алгоритм функционирования обслуживаемых подъемных сооружений и их механического оборудования	ДУП.01, ОП.01, ОП.02, ОП.04, ОП.05, ОП.12, ОП.13							
Эксплуатационная документация обслуживаемых подъемных сооружений	ОП.06, ОП.07, ОП.08							
Методы и способы оперативного устранения неисправностей механического оборудования подъемных сооружений, в том числе механических устройств и элементов конструкции подъемного сооружения, предназначенных для обеспечения	ОП.01, ОП.02, ОП.04, ОП.05, ОП.06, ОП.08							

функций безопасности	
Порядок оформления допуска (наряда-допуска) и проведения инструктажа обслуживающего персонала для выполнения работ на подъемных сооружениях	ОП.04, ОП.05, ОП.09
Правила пользования простыми такелажными и монтажными средствами	ОП.09, ОП.10
Правила электробезопасности и пожарной безопасности	ОП.03, ОП.09, ОП.10
Правила выполнения работ на высоте	ОП.09, ОП.10
Способы оказания первой помощи пострадавшим на производстве	ОП.09, ОП.10, ОП.11
Основные положения и требования законодательства Российской Федерации в области промышленной безопасности опасных производственных объектов	ОП.08, ОП.09, ОП.10, ОП.11
Основные положения и требования законодательства Российской Федерации в области технического регулирования	ОП.08, ОП.10, ОП.11
Положения и требования регламентов таможенного союза, федеральных норм и правил, национальных стандартов, устанавливающих требования к процессам технического обслуживания, монтажа и наладки подъемных сооружений	ОП.08, ОП.09
Требования охраны труда	ОП.09, ОП.10, ОП.11

Примечание ДУП.01-"Введение в специальность"

8. Перечень учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и др.

№	Наименование
318	Русский язык
318	Литература
315	Иностранный язык
306, 230	Математика
228, 305	История
с/зал	Физическая культура
309	Основы безопасности жизнедеятельности
316	Астрономия
307	Родная литература
316	Физика
223	Информатика
306	Введение в специальность
219	Основы проектной деятельности
307	Основы черчения
228	Основы философии
310	Иностранный язык в профессиональной деятельности
301	Психология общения (социально-экономических дисциплин)
306	Конструктор карьеры
223	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
301	Экологические основы природопользования
304	Инженерная графика
304	Техническая механика
222	Электротехника и электроника
304	Материаловедение
302	Метрология, стандартизация и сертификация
302	Структура транспортной системы
309	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
216	Охрана труда
311	Безопасность жизнедеятельности
112	Правила и безопасность дорожного движения
108	Эксплуатационные материалы
225	Система автоматизированного проектирования (САПР)
313	Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности
108	Кабинет спец. дисциплин специальности 23.02.04
112	Кабинет спец. дисциплин специальности 23.02.04
219	Кабинет для самостоятельной работы
223	Кабинет для самостоятельной работы
	Лаборатории:
222	Электротехники и электроники
302	Материаловедения
114	Электрооборудования путевых и строительных машин
114	Гидравлического и пневматического оборудования путевых и строительных машин
114	Технической эксплуатации путевых и строительных машин, путевого механизированного инструмента
	Мастерские:
116	Слесарно-монтажная
119	Механообрабатывающая
118	Электромонтажная
Чкалова 43/1	Электросварочная
	Полигоны:
	Учебно-натурных образцов
	Спортивный комплекс:
	Спортивный зал
	Открытый стадион широкого профиля
	Место для стрельбы
	Залы:
	Библиотека
	Читальный зал с выходом в Интернет
	Актовый зал

9. Пояснительная записка к плану учебного процесса специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)

Учебный план определяет качественные и количественные характеристики ОПОП СПО по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям):

объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам,

перечень учебных предметов, дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, практической подготовки),

последовательность изучения учебных предметов, дисциплин и профессиональных модулей,

виды учебных занятий,
распределение различных форм промежуточной аттестации по годам обучения и по семестрам,

распределение по семестрам и объемные показатели подготовки и проведения государственной (итоговой) аттестации.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

Обязательная аудиторная нагрузка обучающихся предполагает лекции, практические занятия.

Самостоятельная работа организуется в форме подготовки рефератов, самостоятельного изучения отдельных дидактических единиц и т.п.

Учебный план имеет следующую структуру:

ООЦ - общеобразовательный цикл

ОГСЭ – общий гуманитарный и социально-экономический цикл;

ЕН - математический и общий естественнонаучный цикл;

ОПЦ - общепрофессиональный цикл;

ПЦ - профессиональный цикл;

ГИА - государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена: техник.

В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) ОПОП выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

Согласно пункта 15 ФГОС СОО, основная образовательная программа содержит обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений.

Согласно пункта 2.1 ФГОС СПО, структура образовательной программы включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть).

Обязательная часть образовательной программы среднего общего образования составляет 60%, а часть, формируемая участниками образовательных отношений, - 40% от общего объема образовательной программы среднего общего образования.

По ФГОС СПО обязательная часть основной профессиональной образовательной программы по циклам составляет 70% от общего объема времени, отведенного на их освоение.

Вариативная часть (30%) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Вариативные части ФГОС СОО и ФГОС СПО определены в соответствии с потребностями работодателей и распределены следующим образом:

Индекс	Перечень циклов, разделов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Объем вариативной части
ОЦ	Общеобразовательный цикл	594
УПВ	Учебные предметы по выбору	414
УПВ.01	Родной язык / Родная литература	82
УПВ.02 У	Физика	166
УПВ.03 У	Информатика	166
ДУП	Дополнительные учебные предметы	180
ДУП.01	Введение в специальность	180
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	68
ЕН.03	Экологические основы природопользования	68
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	430
ОП.01	Инженерная графика	68
ОП.03	Электротехника и электроника	36
ОП.04	Материаловедение	36
ОП.11	Правила и безопасность дорожного движения	58
ОП.12	Эксплуатационные материалы	60
ОП.13	Система автоматизированного проектирования (САПР)	68
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности	72
ОП.15	Конструктор карьеры	32
ПЦ	Профессиональный цикл	798
ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ	730
МДК.02.01	Устройство автомобилей, тракторов и их составных частей	66
МДК.02.05	Организация технического обслуживания и текущего ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	176

МДК.02.06	Ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	164
УП.02	Учебная практика Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ	324
ПМ.06	Освоение профессии 18522 Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов	68
МДК.06.01	Ремонт дорожно-строительных машин и тракторов	32
УП.06	Учебная практика Освоение профессии 18522 Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов	36
Объем вариативной части общеобразовательной подготовки		594
Объем вариативной части профессиональной подготовки		1296
ИТОГО		1890

При формировании ОПОП предусмотрена возможность участия обучающихся, их родителей (законных представителей), педагогических работников и общественности в проектировании основной образовательной программы. Данные условия ФГОС СОО соблюдаются посредством предоставления выбора, обучающимся при поступлении на обучение предмета по выбору для изучения, это Родная литература или Родной язык.

Данный выбор документально подтверждается личным заявлением обучающегося, о выборе одного из предмета для изучения на первом курсе в общеобразовательном цикле, которое хранится в личном деле обучающегося.

Перечень и объем предметов, дисциплин (модулей) образовательной программы определен с учетом ПООП в основной таблице учебного плана.

Для определения объема образовательной программы образовательной организацией может быть применена система зачетных единиц, при этом одна зачетная единица соответствует 32 - 36 академическим часам.

В общеобразовательном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделен объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

По ФГОС СПО общий объем дисциплины «Физическая культура» не может быть менее 160 академических часов, поэтому в учебном плане на дисциплину «Физическая культура» выделено 168 часов.

Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья Положением о порядке освоения дисциплины «Физическая культура» обучающимися КГБПОУ «Дивногорский гидроэнергетический техникум имени А.Е. Бочкина» установлен особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья.

Освоение общепрофессионального цикла ОПОП предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от

общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

Образовательной программой для подгрупп девушек может быть предусмотрено использование 70 процентов от общего объема времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

В рамках учебного плана обучающиеся, осваивают профессию рабочего 18522 Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов.

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы в очной форме обучения выделено 99% от объема учебных циклов образовательной программы.

В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения, запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения.

В качестве форм промежуточной аттестации в учебном плане использованы:

Экзамен

Комплексный экзамен

Дифференцированный зачет

Комплексный дифференцированный зачет

Курсовой проект

Экзамен по модулю

Квалификационный экзамен

В соответствии с требованиями 464 приказа количество зачетов в учебном году не превышает 10, а экзаменов 8. В учебном плане зачеты и экзамены распределены следующим образом:

1 курс - 9 зачетов, 7 экзаменов;

2 курс - 8 зачетов, 8 экзаменов;

3 курс - 10 зачетов, 8 экзаменов, 1 курсовой проект;

4 курс – 8 зачетов, 6 экзаменов, 2 курсовых проекта.

В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Учебный процесс организован в режиме пятидневной учебной недели, занятия продолжительностью 45 мин сформированы парами с перерывами 5 минут.

В учебном плане предусмотрено включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:

Адаптивные информационные и коммуникационные технологии;

Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний.

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практической подготовки: учебная практика и производственная практика.

Часть профессионального цикла образовательной программы, выделенного на проведение практик, определена в объеме 34% от профессионального цикла

образовательной программы.

Практики проводятся концентрированно.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена.

Общеобразовательный цикл

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой профессии (специальности) среднего профессионального образования.

Общий объем образовательной программы для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования увеличен на 1476 часов, при этом срок обучения увеличен на (1 год). Из них на реализацию общеобразовательного цикла учебным планом отведено 1476 часов.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО и с учетом рекомендаций Письма Минобнауки РФ в качестве профиля получаемого образования выбран технологический профиль.

Общеобразовательный цикл учебного плана предусматривает изучение обязательных учебных предметов: учебных предметов по выбору из обязательных предметных областей; дополнительных учебных предметов, курсов по выбору; общих для включения во все учебные планы учебных предметов, в том числе на углубленном уровне.

Общеобразовательный цикл содержит 12 учебных предметов, в том числе в цикл «Общие учебные предметы» включены учебные предметы: «Русский язык»; «Литература»; «Иностранный язык»; «Математика»; «История»; «Физическая культура»; «Основы безопасности жизнедеятельности»; «Астрономия».

При этом учебный план профиля обучения содержит 3 учебных предмета, изучаемых на углубленном уровне: математика, физика, информатика.

В рамках освоения общеобразовательного цикла реализуется выполнение обучающимися индивидуального проекта в течение 1 года на 1 курсе обучения, в рамках самостоятельной работы по одному предмету по выбору обучающегося.