

Утверждаю  
директор КГБПОУ  
«Дивногорский гидроэнергетический  
техникум имени А.Е.Бочкина»

\_\_\_\_\_ Н.М. Уфимцева

«30» августа 2019 г.

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Программы подготовки специалистов среднего звена  
по специальности среднего профессионального образования  
краевого государственного бюджетного профессионального образовательного  
учреждения «Дивногорский гидроэнергетический техникум имени А.Е.Бочкина»

### **08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений**

базовой подготовки

Квалификация: техник  
Форма обучения - очная  
Нормативный срок обучения 3 года и 10 мес.  
на базе основного общего образования  
Профиль получаемого профессионального  
образования технологический

Дивногорск 2019



# 1.График учебного процесса

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
	2-6	9-13	16-20	23-27	30-4	7-11	14-18	21-25	28-1	4-8	11-15	18-22	25-29	2-6	9-13	16-20	23-27	30-3	6-10	13-17	20-24	27-31	3-7	10-14	17-21	24-28	2-6	9-13	16-20	23-27	30-3	6-10	13-17	20-24	27-1	4-8	11-15	18-22	25-29	1-5	8-12	15-19	22-26	29-3	6-10	13-17	20-24	27-31	3-7	10-14	17-21	24-28				
	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				
I																																																								
II																																																								
III																																																								
IV			У	П	П	П													К	К					У	У	П	П	П																											

Обозначения:

- Обязательная аудиторная нагрузка

У – Учебная практика

П – Практика по профилю специальности

К – Каникулы

А – Промежуточная аттестация

Х – Преддипломная практика

О – Подготовка к итоговой государственной аттестации

И – Итоговая государственная аттестация

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

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			ГИА		Каникулы	Всего
	Всего		1 сем.		2 сем.		Всего	1 сем.	2 сем.	Всего	1 сем.	2 сем.	Всего	1 сем.	2 сем.	Всего	1 сем.	2 сем.	Подготовка	Проведение		
	нед.	час.	нед.	час.	нед.	час.																
I	39	1404	16	576	23	828	2	1	1												11	52
II	36	1296	16	576	20	720	2	1	1	3		3									11	52
III	27	1008	16	576	11	396	3	1	2	4		4	8		8						10	52
IV	20	756	12	432	8	288	2	1	1	3	1	2	6	3	3	4		4	4	2	2	43
<b>Всего</b>	<b>122</b>	<b>4464</b>	<b>60</b>	<b>2160</b>	<b>62</b>	<b>2232</b>	<b>9</b>			<b>10</b>			<b>14</b>			<b>4</b>			<b>4</b>	<b>2</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

**2. План учебного процесса**  
по специальности 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений  
на 2019-2023 учебный год

зач  
дз  
экс

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	формы промежуточной аттестации	Объем образоват. прогр. в академич. ч.						Распределение обязательной нагрузки по курсам и								количество обязательных часов, нагрузка на вариативной части	
			все го зачатый	Занятия по дисциплинам и МДК во взаимодействии с преподавателем			самосто ятельная работа	1 курс 1 сем. 16 нед.	2 курс 2 сем. 23 нед.	3 курс 3 сем. 16 нед.	4 курс 4 сем. 23 нед.	5 курс 5 сем. 16 нед.	6 курс 6 сем. 23 нед.	7 курс 7 сем. 17 нед.	8 курс 8 сем. 23 нед.			
				всего по уд/МДК	Занятия по дисц и МДК											практика		
					в том числе за 6 и прак занятия	в том числе курсово й проект (работа )												
<b>О. 00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>		1404	1404	684	0	0	0	0	576	828	0	0	0	0	0	0	
ОУД.01	Русский язык	Э/Э	78	78	78					32	46							
ОУД.02	Литература	-/ДЗ	117	117	71					48	69							
ОУД.03	Иностранный язык	-/ДЗ	117	117	71					48	69							
ОУД.04	Математика: алгебра, начала математического	Э/Э	234	234	42					93	141							
ОУД.05	История	-/Э	117	117	10					48	69							
ОУД.06	Физическая культура	-/ДЗ	117	117	117					48	69							
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	70	70	20					70								
ОУД.08	Информатика	-/Э	100	100	60					32	68							
ОУД.09	Физика	Э/Э	121	121	73					48	73							
ОУД.10	Химия	-/ДЗ	78	78	38					39	39							
ОУД.11	Обществознание (вкл.экономику и право)	-/ДЗ	108	108	10					32	76							
ОУД.12	Биология	ДЗ	36	36	10					36								
ОУД.13	Экология	ДЗ	36	36	8					36								
ОУД.14	География	ДЗ	36	36	10					36								
ОУД.15	Астрономия	ДЗ	39	39	20						39							
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>		504	504	388	0	0	0	0	0	0	112	148	66	42	52	84	
ОГСЭ.01	Основы философии	Э	48	48	10												48	
ОГСЭ.02	История	ДЗ	48	48	18						48						12	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-/ДЗ/-/ДЗ/ДЗ	168	168	168							32	38	34	20	26	18	
ОГСЭ.04	Физическая культура	Э/Э/З/З/З/ДЗ	168	168	168							32	38	32	22	26	18	
ОГСЭ.05	Психология общения	ДЗ	36	36	12								36					
ОГСЭ.06	Финансовая грамотность	ДЗ	36	36	12								36				36	
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>		230	230	122	0	0	0	0	0	0	72	90	0	0	0	68	
ЕН.01	Математика	Э	72	72	42							72						
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	90	90	50								90				18	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ	68	68	30												68	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>		900	900	384	0	0	0	0	0	0	328	298	108	90	40	36	
ОП.01	Инженерная графика	-/дз	90	90	50							54	36				42	
ОП.02	Техническая механика	-/Э	144	144	54							62	82				36	
ОП.03	Электротехника	Э	90	90	46							90					36	
ОП.04	Материаловедение	Э	90	90	30							90					18	
ОП.05	Основы инженерной геодезии	Э	90	90	38							90					18	
ОП.06	Гидравлика, гидрология, гидрометрия	Э	90	90	30							90					18	
ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация	Дз	40	40	10											40	4	
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Дз	36	36	12												36	
ОП.09	Охрана труда	Дз	76	76	36								76					
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	-/ДЗ	68	68	48								32	36				
ОП.11	Введение в специальность	ДЗ	32	32	12							32					32	
ОП.12	Архитектура инженерных сооружений	Дз	54	54	18									54			54	
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>		2218	1342	466	140	1008	28	0	0	64	292	402	660	520	280		
<b>ПМ.01</b>	<b>Деятельность в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности</b>	Э(к)	770	542	216	60	216	12	0	0	64	292	256	158	0	0		
МДК.01.01	Проектирование и конструирование оснований и фундаментов инженерных сооружений	-/Э	126	126	50							64	62				36	
МДК.01.02	Проектирование инженерных сооружений	дз/Э	170	158	30	60		12					120	50			72	
МДК.01.03	Системы автоматизированного проектирования в строительстве	дз/Э	156	156	100								100	56			84	
МДК.01.04	Проектно-сметная документация	-/Э	102	102	36								22	80			30	
УП.01	Учебная практика "Инженерные изыскания"	Дз	108				108						108				36	
ПП.01	Производственная практика	Дз	108				108							108			36	
<b>ПМ.02</b>	<b>Организация строительного производства</b>	Э(к)	536	356	108	50	180	10	0	0	0	0	0	24	468	44		
МДК.02.01	Организация и планирование строительного производства инженерных сооружений	-/Э	144	144	34	50		10								100	44	
МДК.02.02	Управление и контроль строительного производства инженерных сооружений	-/Э	102	102	34										24	78	30	
МДК.02.03	Организация безопасной эксплуатации инженерных сооружений	Э	110	110	40											110	38	
УП.02	Учебная практика	Дз	72				72									72	36	
ПП.02	Производственная практика	Дз	108				108									108	36	
<b>ПМ.03</b>	<b>Производственно-техническое и технологическое обеспечение строительного производства</b>	Э(к)	432	288	100	30	144	6	0	0	0	0	146	286	0	0		
МДК.03.01	Технология возведения инженерных сооружений	-/Э	108	108	34	30		6					42	66				
МДК.03.02	Геодезическое обеспечение строительства	-/Э	108	108	36								32	76			36	
МДК.03.03	Техническое использование строительных машин и средств малой механизации	Дз	72	72	30								72				36	
УП.03	Учебная практика	Дз	36				36							36				
ПП.03	Производственная практика	ДЗ комп	108				108							108			36	
<b>ПМ.04</b>	<b>Обеспечение строительного производства строительными материалами, изделиями и оборудованием</b>	Э(к)	288	108	30	0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	52	236	
МДК.04.01	Организация материально-технического обеспечения	Э	52	52	12											52		
МДК.04.02	Организация работы складского хозяйства	Э	56	56	18												56	
УП.04	Учебная практика	Дз	72				72										72	
ПП.04	Производственная практика	Дз	108				108										108	
<b>ПМ.05</b>	<b>Получение профессии рабочих, должностей служащих, рекомендуемых к освоению в рамках программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений</b>	Э(к)	192	48	12	0	144	0	0	0	0	0	0	192	0	0		
МДК.05.01	Получение профессии рабочих, должностей служащих	Дз	48	48	12									48			12	
УП.05	Учебная практика	Дз	108				108							108			36	
ПП.05	Производственная практика	Дз компл.	36				36							36				
	Промежуточная аттестация О + 2,3,4, курс		324														144	
	<b>Преддипломная практика</b>	Дз	144				144										144	
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>		216														216	
<b>Всего</b>			<b>5940</b>	<b>4380</b>	<b>2044</b>	<b>140</b>	<b>1008</b>	<b>28</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>792</b>	<b>612</b>	<b>828</b>		
Консультация на учебную группу по 4 часа на человека										576	828	576	720	576	396	432	288	
Обучение по учебным циклам 85 нед. + 39 нед. освоение базы основного общего образования										0	0	0	108	0	144	72	72	
УП Учебная практика 10 недель										0	0	0	0	0	252	108	252	
ПП Производственная практика (по профилю специальности) 14 недель										0	0	0	0	60	30	50	0	
ПДП Производственная практика (преддипломная)										3	5	3	4	2	3	3	3	
Промежуточная аттестация 5 недель + 2 недели освоение базы основного общего образования															3		2	
ГИА 6 нед. (подготовка ВКР - 5 недель, защита + демонстрационный экзамен - 1 неделя)										3	7	2	7	2	7	3	7	
Каникулы 23 недели + 11 недель освоение базы основного общего образования										0	0	1	1	1	1	1	0	
										<b>Всего</b>								1116
												дисциплины и МДК						без уч ая
												учебной практики						180
												производст.практики/пред диплом.						итог 1296
												курсовой						
												экзаменов						
												экс. квалиф.						
												диф.зачетов						
												зачетов						

**4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений**

<b>№</b>	<b>Наименование</b>
<b>Кабинеты</b>	
1	социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка
3	математики
4	информационных технологий
5	инженерной графики
6	технической механики
7	метрологии, стандартизации и сертификации
8	гидравлики, гидрологии, гидрометрии и охраны окружающей среды
9	экономики и менеджмента
10	охраны труда
11	оснований и фундаментов
12	инженерных сооружений
13	строительных машин и оборудования
14	строительства инженерных сооружений
15	строительных материалов
<b>Лаборатории</b>	
1	электротехники и электроники
2	испытания строительных материалов
3	гидравлики
4	геодезии
5	геологии
6	экологии и безопасности жизнедеятельности
7	технических средств обучения
<b>Мастерские</b>	
1	общестроительные
<b>Учебные полигоны</b>	
1	геодезический
2	гидрометрический
<b>Спортивный комплекс</b>	
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир
<b>Залы</b>	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

## 5. Пояснительная записка

### 1. Нормативная база реализации ОПОП 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений

Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО на базе среднего общего образования. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования КГБПОУ «Дивногорский гидроэнергетический техникум имени А.Е. Бочкина» разработан на основании:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

2. Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);

3. Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);

4. Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785);

5. Приказ Министерства образования и науки РФ от 10 января 2018 г. № 6 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений»;

6. Приказ от 28 декабря 2015 г. № 1167н. Об утверждении профессионального стандарта « Специалист в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности»;

7. Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 №413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;

8. Федерального закона «О воинской обязанности и военной службе от 28.03.1998г.№53»;

9. Приказа Министра обороны и Министерства образования и науки №96/134 от 24 февраля 2010 г. «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего

профессионального образования и учебных пунктах» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 12.04.2010 № 16866);

10. Устав КГБПОУ «Дивногорский гидроэнергетический техникум имени А.Е. Бочкина»;

11. Положение КГБПОУ «Дивногорский гидроэнергетический техникум имени А.Е. Бочкина» о практике студентов, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования №50-к от 17.04.2017 г.

При составлении учебного плана учитывались:

1. Примерная основная образовательная программа 08.02.02
2. Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 N 06-443 «О направлении Методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования»).

## **6. Общие положения**

Области профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие образовательную программу в соответствии с учебным планом, могут осуществлять профессиональную деятельность: 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство, 10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн.

Учебный план разработан для очной формы обучения.

Начало учебного года 1 сентября, режим работы образовательной организации пятидневный.

Срок получения образования по учебному плану в соответствии с требованиями ФГОС СПО составляет: 3 года 10 месяцев.

Учебный план разработан в соответствии с выбранной квалификацией специалиста среднего звена, указанной в Перечне специальностей среднего профессионального образования, утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. N 1199 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2013 г., регистрационный N 30861) с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 мая 2014 г. N 518 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 мая 2014 г., регистрационный N 32461), от 18 ноября 2015 г. N 1350 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 декабря 2015 г., регистрационный N 39955) и от 25 ноября 2016 г. N 1477 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 декабря 2016 г., регистрационный N 44662): техник.



## 7. Структура образовательной программы и учебного плана

Структура образовательной программы включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть).

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет 67 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть образовательной программы 33 процента использована для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Индекс	Перечень циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Объем вариативной части
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>60</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	12
ОГСЭ.02	История	12
ОГСЭ.06	Финансовая грамотность	36
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	<b>86</b>
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	18
ЕН.03	Экологические основы природопользования	68
<b>ОПЦ</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>258</b>
ОП.01	Инженерная графика	42
ОП.02	Техническая механика	36
ОП.03	Электротехника	36
ОП.04	Материаловедение	18
ОП.05	Основы инженерной геодезии	18
ОП.06	Гидравлика, гидрология, гидрометрия	18
ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация	4
ОП.11	Введение в специальность	32
ОП.12	Архитектура инженерных сооружений	54
<b>ПЦ</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>712</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Деятельность в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности</b>	<b>294</b>
МДК.01.01	Проектирование и конструирование оснований и фундаментов инженерных сооружений	36
МДК.01.02	Проектирование инженерных сооружений	72
МДК.01.03	Системы автоматизированного проектирования в строительстве	84
МДК.01.04	Проектно-сметная документация	30

УП.01		36
ПП.01		36
<b>ПМ.02</b>	<b>Организация строительного производства</b>	<b>182</b>
МДК.02.01	Организация и планирование строительного производства инженерных сооружений	78
МДК.02.02	Управление и контроль строительного производства инженерных сооружений	30
МДК.02.03	Организация безопасной эксплуатации инженерных сооружений	38
УП.02		36
<b>ПМ.03</b>	<b>Производственно-техническое и технологическое обеспечение строительного производства</b>	<b>108</b>
МДК.03.02	Геодезическое обеспечение строительства	36
МДК.03.03	Техническое использование строительных машин и средств малой механизации	36
ПП.03		36
<b>ПМ.04</b>	<b>Обеспечение строительного производства строительными материалами, изделиями и оборудованием</b>	<b>80</b>
МДК.04.02	Организация работы складского хозяйства	8
УП.04		36
ПП.04		36
<b>ПМ.05</b>	<b>Получение профессии рабочих, должностей служащих, рекомендуемых к освоению в рамках программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений</b>	<b>48</b>
МДК.05.01	Получение профессии рабочих, должностей служащих	12
УП.05		36
<b>Объем вариативной части</b>		<b>1116</b>

Учебный план имеет следующую структуру:

- общеобразовательный цикл
- общий гуманитарный и социально-экономический цикл;
- математический и общий естественнонаучный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл;
- государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена: техник.

## Структура и объем образовательной программы

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах при получении квалификации специалиста среднего звена "техник"	
	Обязательная часть	Вариативная часть
Общеобразовательный цикл	1404	
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	504	60
Математический и общий естественнонаучный цикл	230	86
Общепрофессиональный цикл	900	258
Профессиональный цикл	2290	712
Государственная итоговая аттестация	216	
На базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	5940	

Перечень и объем 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, общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, 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.

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы в очной форме обучения выделено 98 процентов от объема учебных циклов образовательной программы.

В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией 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

Курсовая работа

Контрольная работа

Защита индивидуального проекта

В соответствии с требованиями 464 приказа количество зачетов в учебном году не превышает 10, а экзаменов 8, а именно:

1 курс - 10 зачетов, 8 экзаменов;

2 курс - 9 зачетов, 7 экзаменов;

3 курс - 9 зачетов, 8 экзаменов, 2 курсовых работы;

4 курс – 10 зачетов, 8 экзаменов, 1 курсовая работа.

В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: "Основы философии", "История", "Психология общения", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Физическая культура".

Общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 168 академических часов.

При реализации профессиональной образовательной программы по специальности в рамках профессиональных модулей предусматривается выполнение

#### **Курсовых проектов:**

Проектирование инженерных сооружений	60 ч.
Организация и планирование строительного производства инженерных сооружений	50 ч.
Технология возведения инженерных сооружений	30 ч.

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

Формы промежуточной аттестации в виде дифференцированных зачетов и зачетов проводятся без учета времени, т.е. за счет часов, отведенных на освоение соответствующих дисциплин.

Форма промежуточной аттестации с учетом времени – экзамен, экзамен (квалификационный)

Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет не более 1 недели в семестр.

Экзамены по дисциплинам и модулям проводятся в течение семестров, по мере окончания изучения соответствующих дисциплин и МДК, профессиональных модулей. Проводится экзамен в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

### **Формы и порядок проведения государственной (итоговой) аттестации**

Формы и порядок проведения государственной (итоговой) аттестации определяются Положением о ГИА.

Государственная (итоговая) аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломного проекта), на которую отводится 2 недели, а на его выполнение - 4 недели.

Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

К защите выпускной квалификационной работы допускаются лица, завершившие полный курс обучения по освоению основной профессиональной образовательной программы по специальности **08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений** успешно прошедшие все предшествующие аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом КГБПОУ «Дивногорский гидроэнергетический техникум имени А.Е. Бочкина».

Результаты защиты выпускной квалификационной работы определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».