

Утверждаю  
Директор ГБПОУ РО «РАДК»

\_\_\_\_\_ Гонтарев С.Ю.

«30» августа 2024

М.П.

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

образовательной программы  
среднего профессионального образования  
*государственного бюджетного профессионального образовательного учре-  
ждения Ростовской области «Ростовский – на – Дону автодорожный колледж»*

по специальности среднего профессионального образования  
**08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений**

Квалификация: техник

Форма обучения - заочная

Срок получения образования– 3 года и 10 мес.  
на базе среднего общего образования

### 1. Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная		Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация и консультации	Государственная (итоговая) аттестация	Всего (по курсам)	Каникулы
			по профилю профессии/ специальности	Преддипломная (для СПО)					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I курс	160				782	24		966	11 нед
II курс	160		252		625	38		1075	11 нед
III курс	160		288		455	40		943	11 нед
IV курс	160		360	144	544	56	216	1480	2 нед
<b>Всего</b>	<b>640</b>	<b>0</b>	<b>900</b>	<b>144</b>	<b>2406</b>	<b>158</b>	<b>216</b>	<b>4464</b>	<b>35 недель</b>

2. План учебного процесса

2.1 План учебного процесса (для специальности СПО)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Объем образовательной нагрузки	в том числе в форме практической подготовки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)									Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)				
		Дифференцированные зачеты	Экзамены	Контрольная работа			самостоятельная работа	Во взаимодействии с преподавателем									I курс	II курс	III курс	IV курс
								Нагрузка на дисциплины и МДК				По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация						
								всего учебных занятий	в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК											
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>				<b>492</b>	<b>174</b>	<b>434</b>	<b>58</b>	<b>20</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>6</b>		
ОГСЭ.01	Основы философии	3			36	6	28	8	6	2							8			
ОГСЭ.02	История	1		1	42	10	30	12	4	8					12					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1,2 3,4			206	82	180	26	4	22					8	6	6	6		
ОГСЭ.04	Физическая культура	1			166	66	164	2	2	0					2					
ОГСЭ.05	Психология общения	2		1	42	10	32	10	4	6						10				
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>				<b>192</b>	<b>78</b>	<b>150</b>	<b>42</b>	<b>18</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
ЕН.01	Математика	1		1	80	24	64	16	10	6					16					
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	1			112	54	86	26	8	18					26					
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>				<b>1188</b>	<b>418</b>	<b>930</b>	<b>218</b>	<b>126</b>	<b>92</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>96</b>	<b>60</b>	<b>12</b>	<b>50</b>		

ОП.01	Инженерная графика	1			156	144	126	30	2	28					30			
ОП.02	Техническая механика		1	1	160	52	122	30	22	8			2	6	30			
ОП.03	Электротехника		1		98	20	72	18	12	6			2	6	18			
ОП.04	Материаловедение		1	1	98	20	72	18	8	10			2	6	18			
ОП.05	Основы инженерной геодезии	2			95	26	77	18	12	6						18		
ОП.06	Гидравлика, гидрология, гидрометрия	2		1	84	22	70	14	12	2						14		
ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация	3			69	20	57	12	6	6							12	
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	4			64	18	54	10	8	2								10
ОП.09	Охрана труда		2		92	14	70	14	8	6			2	6		14		
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	2			68	22	54	14	10	4						14		
ОП.11	Основы предпринимательской деятельности		4		86	20	64	14	8	6			2	6				14
ОП.12	Карьерное моделирование	4			42	10	32	10	8	2								10
ОП.13	Архитектурно-строительный дизайн	4			76	30	60	16	10	6								16
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>				<b>2232</b>	<b>1366</b>	<b>892</b>	<b>322</b>	<b>138</b>	<b>104</b>	<b>80</b>	<b>900</b>	<b>40</b>	<b>78</b>	<b>0</b>	<b>336</b>	<b>566</b>	<b>0</b>
ПМ.01	Деятельность в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности				<b>640</b>	<b>344</b>	<b>330</b>	<b>128</b>	<b>36</b>	<b>42</b>	<b>50</b>	<b>144</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>74</b>	<b>198</b>	<b>0</b>
	Экзамен по модулю		3		6								6					
МДК.01.01	Проектирование и конструирование оснований и фундаментов инженерных сооружений		2	1	108	24	78	22	12	10			2	6		22		

МДК.01.02	Проектирование инженерных сооружений		2		192	86	132	52	14	8	30		2	6		52		
МДК.01.03	Системы автоматизированного проектирования в строительстве		3		86	40	54	24	4	20			2	6			24	
МДК.01.04	Проектно-сметная документация		3		104	50	66	30	6	4	20		2	6			30	
ПП.01	Производственная практика	3			144	72						144					144	
ПМ.02	Организация строительного производства				<b>352</b>	<b>198</b>	<b>136</b>	<b>54</b>	<b>30</b>	<b>24</b>		<b>144</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>198</b>	<b>0</b>
	Экзамен по модулю		3		18								12	6				
МДК.02.01	Организация и планирование строительного производства инженерных сооружений	3		1	68	18	48	20	12	8							20	
МДК.02.02	Управление и контроль строительного производства инженерных сооружений	3			72	18	52	20	10	10							20	
МДК.02.03	Организация безопасной эксплуатации инженерных сооружений	3		1	50	18	36	14	8	6							14	
ПП.02	Производственная практика	3			144	108						144					144	
ПМ.03	Производственно-техническое и технологическое обеспечение строительного производства				<b>674</b>	<b>400</b>	<b>290</b>	<b>102</b>	<b>48</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>252</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>328</b>
	Экзамен по модулю		4		6								6					
МДК.03.01	Технология возведения инженерных сооружений		4		202	80	138	56	18	8	30		2	6			26	30
МДК.03.02	Геодезическое обеспечение строительства		4	1	112	26	78	26	20	6			2	6				26

МДК.03.03	Техническое использование строительных машин и средств малой механизации		4		102	42	74	20	10	10			2	6			20	
ПП.03	Производственная практика	4			252	108					252						252	
ПМ.04	Обеспечение строительного производства строительными материалами, изделиями и оборудованием				<b>224</b>	<b>136</b>	<b>70</b>	<b>28</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>136</b>
	Экзамен по модулю		4		18							12	6					
МДК 04.01	Организация материально-технического обеспечения	4			56	12	40	16	12	4							16	
МДК 04.02	Организация работы складского хозяйства	4			42	16	30	12	8	4							12	
ПП.04	Производственная практика	4			108	72					108						108	
ПМ.05	Бетонные работы				<b>342</b>	<b>288</b>	<b>66</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>6</b>		<b>252</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>262</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	Экзамен по модулю		2		6								6					
МДК.05.01	Выполнение бетонных работ		2		84	36	66	10	4	6		2	6			10		
ПП.05	Производственная практика	2			252	144					252					252		
<b>ПДП</b>	<b>Преддипломная практика</b>	4			144	144											144	
	<b>Промежуточная аттестация и консультации</b>				158									24	38	40	56	
	<b>Самостоятельная работа</b>						2406							782	625	455	544	
<b>Всего</b>		33	18	9	4248	2036	2406	640	302	258	80	900	50	108	160	160	160	160
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>				216													

	<i>Защита дипломного проекта (работы)</i>																		
	<i>Демонстрационный экзамен</i>																		
	Государственная (итоговая) аттестация 1. Программа обучения по специальности 1.1. Дипломный проект (работа) Выполнение дипломного проекта (работы) с 18.05 по 14.06 (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта (работы) с 22.06 по 28.06 (всего 1 нед.) 1.2. Выполнение демонстрационного экзамена с 15.06 по 21.06	<b>Всего</b>	Дисциплин и МДК							160	160	160	160						
производств. практики											252	288	360						
преддипломн. практики													144						
консультации										6	8	16	20						
Экзамены										18	30	24	36						
Самостоятельная работа										782	625	455	544						
<b>ВСЕГО</b>										966	1075	943	1264						
<b>Количество экзаменов</b>										3	5	4	6						
<b>зачетов</b>										5	6	7	9						

**Примечание: Настоящий учебный план применяется для обучающихся принятых на 1 курс с 01.09.2021.**

### 3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО

	Наименование
№	Наименование
	<i>Кабинеты:</i>
1	Основы философии
2	Истории
3	Иностранного языка
4	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
5	Математики
6	Информационных технологий в профессиональной деятельности
7	Инженерной графики
8	Технической механики
9	Электротехники
10	Материаловедения
11	Метрологии стандартизации и сертификации
12	Геодезии
13	Гидравлики
14	Правовых основ профессиональной деятельности
15	Охраны труда
16	Безопасности жизнедеятельности
17	Оснований и фундаментов
18	Инженерных сооружений
19	Систем автоматизированного проектирования в строительстве
20	Организации строительного производства
21	Строительных машин и средств малой механизации
22	Технологического обеспечения строительного производства
23	Экономики
	<i>Лаборатории:</i>
24	Строительных материалов и механики грунтов
	<i>Мастерские:</i>
	Сварочные
	Строительных работ
	<i>Спортивный комплекс</i>
	<i>Залы:</i>
	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть «Интернет»
	Актовый зал

### 4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена (далее - образовательная программа) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №6 от 10 января 2018 г., зарегистрирован Министерством юстиции (рег. № 49795 от 26 января 2018 г.) по специальности 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений.



Настоящий учебный план образовательной программы разработан в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказом Минобрнауки России 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 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 января 2018 регистрационный №49795);

- Приказом 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);

- Приказом 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);

- Приказом Минобрнауки России и Минпросвещения России от 5 августа 2020 г. №885/390 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 г., регистрационный № 59778);

- письмом Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения минпросвещения России от 08 апреля 2021 г. №05-369 «О направлении рекомендаций»;

- Приказом 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);

- Приказом Министерства образования и науки РФ от 2 июля 2013г. №513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 8 августа 2013 г., регистрационный № 29322);

- письмом минообразования Ростовской области от 16 апреля 2021 г. №24/2.3-5650 «О направлении методических рекомендаций»;

- письмом Минпросвещения России от 20.12.2018г. №03-510 «О направлении информации» (вместе с «Рекомендациями по применению норм законодательства в части обеспечения возможности получения образования на родных языках из числа языков народов Российской Федерации, изучения государственных языков республик Российской Федерации, родных языков из числа языков народов Российской Федерации, в том числе русского как родного»);

- письмом Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 20 июля 2015г. №06-846 «О направлении Методических рекомендаций» «Методические рекомендации по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена»;

- Методическими рекомендациями по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов (утверждены Министром образования и науки Российской Федерации от 22 января 2015г. №ДЛ-1/05 вн);

- Распоряжением Минпросвещения России №Р-42 от 1 апреля 2019г. «Об утверждении методических рекомендаций о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена»;

- Приказом автономной некоммерческой организации «Агентство развития профессионального мастерства (Ворлдскиллс Россия)» от 30 марта 2021г. №30.03.2021-3 «Порядок об организации и проведении демонстрационного экзамена в рамках итоговой аттестации (квалификационного экзамена) по итогам освоения основных программ профессионального обучения и дополнительных профессиональных программ, реализуемых центрами обучения Ворлдскиллс»;

- Приказ Союза «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» от 19 июня 2019 № 19.06.2019-4 «Об утверждении перечня компетенций ВСП».

Начало учебного года по заочной форме обучения начинается не позднее 1 октября и заканчивается согласно календарному учебному графику.

Продолжительность учебной недели – шестидневная.

Объем обязательной учебной нагрузки во время лабораторно - экзаменационной сессии составляет 36 часов в неделю;

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении образовательной программы в заочной форме составляет 160 академических часов в год; в эту нагрузку не входит учебная и производственная практика в составе профессиональных модулей; она реализуется обучающимися самостоятельно с предоставлением и последующей защитой отчёта.

Общая продолжительность экзаменационных (лабораторно - экзаменационных) сессий в учебном году устанавливается для заочной формы обучения на 1 и 2 курсах - не более 30 календарных дней, на последующих курсах - не более 40 календарных дней.

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

Академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Учебные занятия группируются парами с перерывом 5 минут после одного академического часа.

В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы 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.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки организуется при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики и составляет 2036 часа.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки организована на всех курсах обучения.

Практическая подготовка при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) организуется путем проведения практических занятий, практикумов, лабораторных работ, курсового проектирования и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка может включать в себя отдельные занятия лекционного типа, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы в заочной форме обучения выделено от 10 до 30 процентов от объема учебных циклов образовательной программы, предусмотренного Таблицей №1 ФГОС СПО по специальности 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений.

Все виды проводимых учебных занятий, требующих взаимодействия обучающегося и обучающегося отражены в объеме часов дисциплин, междисциплинарных курсов, практик, составляющих структуру учебного плана.

Время, отводимое на самостоятельную работу обучающегося, не относится к времени, отводимому на работу во взаимодействии с преподавателем, но входит в объем часов учебного плана.

Инвариантная часть образовательной программы по специальности 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений составляет 3124 часа – 70 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение, вариативная часть – 1340 часов – 30 процентов от общего объема времени.

В учебные циклы включается 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.

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» - 166 часов. Для обучающихся инвалидов устанавливается особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья.

Для обучающихся инвалидов в образовательную программу включена адаптационная дисциплина «Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний», обеспечивающая коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию инвалидов.

В общепрофессиональном цикле образовательной программы в очной форме обучения предусмотрено изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 академических часов и 14 часов по заочной форме обучения, что составляет 20% от общего количества академических часов, приходящихся на теоретическое обучение и практические занятия.

Профессиональный цикл учебного плана включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС СПО по специальности.

Практика представляет вид учебной деятельности, направленный на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

В профессиональный цикл входят следующие виды практик: производственная практика. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Производственная практика проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется в несколько периодов, концентрированно.

Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемого на проведение практик, составляет 40 процентов от объема профессионального цикла.

Практика по профилю специальности реализуется обучающимися по заочной форме обучения самостоятельно, с представлением и последующей защитой отчета в форме собеседования. Обучающиеся, имеющие стаж работы или работающие на должностях, соответствующих получаемой квалификации, могут освободиться от прохождения практики по профилю специальности на основании предоставленных с места работы справок.

Учебным планом предусматривается практика в количестве 25 недель, практика по профилю специальности – 25 недель.

Преддипломная практика предусмотрена в объеме 144 часа (4 недели), является обязательной для всех обучающихся, планируется непрерывно после освоения производственной практики (по профилю специальности) и проводится в период между временем проведения последней сессии и временем, отведенным на государственную итоговую аттестацию.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

В рамках образовательной программы осваивается профессия рабочего 11196 Бетонщик с присвоением 2 разряда.

Оценка качества освоения образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются колледжем самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Фонды оценочных средств, для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разрабатываются и утверждаются колледжем самостоятельно, а для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации – разрабатываются и утверждаются колледжем после предварительного положительного заключения работодателей.

Формами текущего контроля могут быть опрос, контрольная работа, лабораторное занятие, практическое занятие, выполнение и защита курсовой работы (проекта) и другие формы.

#### **4.1. Формирование структуры ООП с учетом вариативной части**

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

Распределение вариативной части образовательной программы согласовано с работодателем в лице генерального директора Акционерного Общества «Ростовавтомот»

Тюкалова С. Н.

Вариативная часть образовательной программы в объеме 1340 часов (30 процентов образовательной программы) распределена следующим образом:

Введены дисциплины:

1. ОП.11 Основы предпринимательской деятельности – 86 часов;
2. ОП.12 Адаптация выпускников на рынке труда – 42 часа;
3. ОП.13 Архитектурно-строительный дизайн – 76 часов.

Увеличены часы на дисциплины:

1. ОГСЭ.02 История – 6 часов;
2. ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности – 6 часов;
3. ОГСЭ.04 Физическая культура – 6 часов;
4. ОГСЭ.05 Психология общения – 6 часов;
5. ЕН.01 Математика – 8 часов;
6. ЕН.02 Информационные технологии в профессиональной деятельности – 40 часов;
7. ОП.01 Инженерная графика- 120 часов;
8. ОП.02 Техническая механика – 40 часов;

9. ОП.03 Электротехника – 50 часов;
  10. ОП.04 Материаловедение – 14 часов;
  11. ОП.05 Основы инженерной геодезии – 23 часа;
  12. ОП.06 Гидравлика, гидрология, гидрометрия – 12 часов;
  13. ОП.07 Метрология, стандартизация и сертификация – 33 часа;
  14. ОП.08 Правовое обеспечение профессиональной деятельности – 28 часов;
  15. ОП.09 Охрана труда – 16 часов;
- Увеличены часы на профессиональные модули:
1. Профессиональный модуль ПМ.01 Деятельность в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности – 192 часа, в том числе МДК.01.01 Проектирование и конструирование оснований и фундаментов инженерных сооружений – 18 часов; МДК. 01.02 Проектирование инженерных сооружений – 72 часа; МДК.01.03 Системы автоматизированного проектирования в строительстве 42 часа; МДК.01.04 Проектно-сметная документация – 24 часа; производственная практика ПП.01 – 36 часов;
  2. ПМ.02 Организация строительного производства --70 часов, в том числе МДК.02.01 Организация и планирование строительного производства инженерных сооружений - 20 часов; МДК.02.03 Организация безопасной эксплуатации инженерных сооружений - 14 час; производственная практика ПП.02 – 36 час.
  3. ПМ.03 Производственно-техническое и технологическое обеспечение строительного производства – 276 часов; в том числе МДК.03.01 Технология возведения инженерных сооружений – 46 часов; МДК.03.02 Геодезическое обеспечение строительства – 30 часов; МДК.03.03 Техническое использование строительных машин и средств малой механизации – 56 часов; производственная практика ПП.03 – 144 часа.
  4. ПМ.04 Обеспечение строительного производства строительными материалами, изделиями и оборудованием – 46 часов, в том числе МДК.04.01 Организация материально-технического обеспечения – 4 часа; МДК.04.02 Организация работы складского хозяйства – 6 часов; производственная практика ПП.04 – 36 часов.
  5. ПМ.05 Бетонные работы – 144 часа, в том числе МДК.05.01 Выполнение бетонных работ – 36 часов; производственная практика ПП.05 – 108 часов.

#### **4.2. Формы проведения консультаций:**

В учебном плане групповые консультации предусмотрены по дисциплинам, междисциплинарным курсам по которым в качестве промежуточной аттестации предусмотрены экзамены или реализуются курсовые работы (проекты). Время, отводимое на консультации, предусмотрено за счет времени, отводимого на промежуточную аттестацию.

#### **4.3. Формы проведения промежуточной аттестации:**

Формами промежуточной аттестации, представляющей завершающий этап контроля по дисциплине и междисциплинарному курсу, являются экзамен, дифференцированный зачет. Количество экзаменов в процедурах промежуточной аттестации не превышает 8 экзаменов в учебном году, количество дифференцированных зачетов не превышает 10. В указанное количество не входит дифференцированный зачет по физической культуре.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Промежуточная аттестация по дисциплинам, междисциплинарным курсам, профессиональным модулям, проводимая в виде экзаменов, выделяется за счет времени, отводимого на соответствующие учебные дисциплины, междисциплинарные курсы, профессиональные модули.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практик.

Процедура промежуточной аттестации может не предусматриваться для всех дисциплин и междисциплинарных курсов, практик в учебном плане за каждый реализуемый семестр.

Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен по модулю или квалификационный экзамен. Квалификационный экзамен проводится по модулю, по результатам освоения, которого выдается свидетельство о квалификации по профессии рабочего (должности служащего).

В процессе обучения, при сдаче дифференцированных зачетов и экзаменов успеваемость студентов определяется оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно».

#### **4.4. Формы проведения государственной итоговой аттестации:**

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

Демонстрационный экзамен направлен на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного образовательной программой, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путем проведения независимой экспертной оценки выполнения выпускником практических заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов.

Дипломный проект направлен на систематизацию и закрепление знаний выпускника по специальности, а также определение уровня готовности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. Дипломный проект предполагает самостоятельную подготовку (написание) выпускником проекта, демонстрирующего уровень знаний выпускника в рамках выбранной темы, а также сформированность его профессиональных умений и навыков.

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена «техник».