

Утверждаю  
Директор ГБПОУ МО  
«Воскресенский колледж»  
Кремер Х.Х.  
«30» 08 2016 г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы  
среднего профессионального образования

по специальности среднего профессионального образования

**08.02.01**                    **Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.

На базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального  
образования технический

## 1. Пояснительная записка

### 1.1. Нормативная база реализации ОПОП

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГБОУ СПО МО «Воскресенский колледж» разработан на основе:

1. Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 08.02.01 (270802) Строительство и эксплуатация зданий и сооружений от 17 марта 2010 года г. N 184 зарегистрированного Министерством юстиции РФ 28 апреля 2010 г. N 17041 и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ОПОП с учётом технического профиля получаемого профессионального образования.

2. Постановления Правительства Российской Федерации от 18 июля 2008 г. N 543 «Об утверждении Типового положения об образовательном учреждении среднего профессионального образования (среднем специальном учебном заведении)»

3. Приказа Министерства образования и науки РФ от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» зарегистрированного в Минюсте РФ 26 декабря 2013 г. регистрационный № 30861

4. Приказа Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»

5. Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 18 апреля 2013 г. N 291 "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования".

6. Письма Министерства образования и науки Российской Федерации №12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО и СПО»

7. 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, утвержденной приказом Министра обороны Российской Федерации и Министерства образования и науки Российской Федерации от 24 февраля 2010 г. № 96/134, зарегистрированного в Минюсте РФ 12 апреля 2010 № 16866.

8. Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 20 августа 2008 г. № 241 «О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования, утвержденные приказом Министерства образования Российской Федерации от 9 марта 2004 г. №1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования»

9. Устава техникума; с учетом:

- Разъяснений по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального и среднего профессионального образования (письмо департамента профессионального образования Министерства образования и науки России от 20 октября 2010 года № 12-696);

- Разъяснений по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ начального профессионального или среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта начального профессионального и среднего профессионального образования (одобрено Научно-методическим советом Центра начального, "Среднего, высшего и дополнительного профессионального образования ФГУ «ФИРО», протокол №1 от 3 февраля 2011г.);
- Разъяснений ФИРО по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования / среднего профессионального образования.

**10.** «Санитарно-эпидемиологические требования к организации учебно - производственного процесса в ОУ среднего профессионального образования» СанПин № 2.4.3.1186-03» от 28.01.2003г., утвержденных Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации (СанПиН 2.4.3.2554 -09 «Изменения № 2 к санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам СанПиН 2.4.3.1186-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации учебно-производственного процесса в образовательных учреждениях начального профессионального образования» Зарегистрировано в Минюсте РФ 6 ноября 2009 г. N 15197).

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

Учебный план ОПОП СПО по специальности вводится в действие с 01 сентября 2014 года и предусматривает обучение лиц на базе основного общего образования.

Нормативный срок обучения - 3 года 10 месяцев.

Учебный план определяет перечень, объемы, последовательность изучения дисциплин (далее УД), профессиональных модулей (далее ПМ), входящих в них междисциплинарных курсов (далее МДК), учебной и производственной практики, время государственной (итоговой) аттестации и каникул.

Организация образовательного процесса осуществляется в соответствии с рабочими программами УД и ПМ и расписанием учебных занятий. Рабочие программы УД и ПМ разрабатываются и утверждаются колледжем самостоятельно с учетом требований рынка труда на основе ФГОС СПО по специальности.

В колледже устанавливаются такие виды учебных занятий, как урок, практическое занятие, курсовое проектирование, лабораторное занятие, контрольная работа, консультация, самостоятельная работа, учебная практика, производственная практика по профилю специальности и преддипломная практика, а также могут проводиться другие виды учебных занятий.

Продолжительность учебной недели составляет 6 дней. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Количество и последовательность занятий определяется расписанием учебных занятий.

Объем обязательных учебных занятий в период теоретического обучения, учебной и производственной и преддипломной практики составляет - 36 часов в неделю. Объем максимальной учебной нагрузки в переводе на теоретическое обучение - 54 часа в неделю и включает все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы (в том числе консультации).

При реализации каждого ПМ предусмотрена УП и (или) ПП, которая организуется в соответствии с Положением, как правило, проводится в мастерских, лабораториях колледжа, ПП, как правило, проводится в организациях, предприятиях и учреждениях различных организационно-правовых форм. УП и ПП могут также проводиться в организациях (предприятиях и учреждениях) на основе договоров между организацией и колледжем.

Практикоориентированность настоящей ОПОП СПО по специальности составляет 61 %, при рекомендуемом диапазоне допустимых значений для ОПОП СПО базовой подготовки 50-65%.

Преддипломная практика направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности на предприятиях различных организационно-правовых форм, а также на подготовку к государственной (итоговой) аттестации. Преддипломная практика, предусмотренная ФГОС в объеме 4 недели, является обязательной для всех студентов. Она проводится после завершения всех циклов обучения. Обязательная учебная нагрузка обучающихся при прохождении преддипломной практики составляет 36 часов в неделю. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются в рабочих программах учебных и производственных практик.

Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего (полного) общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются решением цикловых комиссий

Общепрофессиональный и профессиональный циклы					
Дисциплины, профессиональные модули, МДК	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	Всего
ОГСЭ					
1. Основы философии		6			
2.История		6			
3. Иностранный язык		4	4	4	
Математический и естественно-научный цикл					
1. Математика		8			
2. Информатика		8			
Общепрофессиональные дисциплины					
1. Инженерная графика	6				
2.Техническая механика			10		
3. Основы электротехники			8		
4. Основы геодезии	6				
5. Информационные технологии			6		
6.Экономика организации			6	2	
7.БЖ			6		
ПМ.01					
МДК.01.01	8	14	10	4	
МДК 01.02			10	10	
ПМ 02					
МДК 02.01	10		12	10	
МДК 02.02			6	10	
ПМ 03					
МДК 03.01	14			16	
ПМ 04					
МДК 04.01				18	
МДК 04.02				20	
ПМ 05				8	
ИТОГО	44	46	72	98	

Общая продолжительность каникул составляет на 1 курсе 11 недель, на 2,3 курсах 10,5 недель, на 4 курсе 2 недели, из них 2 недели в зимний период.

### 1.3. Общеобразовательный цикл

На основании приказа от 14 июня 2013 года № 464 получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением обучающимися среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования. Обучающиеся, получающие среднее профессиональное образование по программам подготовки специалистов среднего звена, изучают общеобразовательные предметы на первом и втором курсах обучения, в том числе одновременно с изучением обучающимися курсов, дисциплин (модулей) гуманитарной и социально-экономической направленности (профиля), общепрофессиональных и профессиональных курсов, дисциплин (модулей). Промежуточная аттестации по общеобразовательным дисциплинам проводится в форме зачета и дифференцированного зачета. В соответствии с рекомендациями ФИРО экзамены по базовой дисциплине «Русский язык» и профильной дисциплине «Математика» являются обязательными.

#### Консультации для обучающихся

Общеобразовательный, общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный циклы					
Дисциплины	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	Всего
Русский язык	5	5			10
Литература	5				5
Русский язык и культура речи			5		5
Математика	10	5	10		25
Информатика		10			10
Физика	5	10			15
Химия	10				10
История	10				10
Обществознание (включая экономику и право)		10			10
Информатика и ИКТ	5	5			10
Иностранный язык	10	10	10		30
Итого	60	55	25	0	140

#### **1.4. Формирование вариативной части ОПОП**

Вариативная часть является регионально - значимой составляющей основной профессиональной образовательной программы и составляет около 30%. Региональные требования в рамках вариативной составляющей формируются в дополнение к требованиям ФГОС СПО с учетом задач социально - экономического развития области. Вариативная часть дает возможность расширения и углубления подготовки конкурентно-способных выпускников в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Вариативная часть циклов ОПОП в количестве 900 часов распределена по следующим циклам и профессиональными модулями.

#### **Математические и общий естественно – научный цикл – 60 часов**

1. Информатика - 20 часов
2. Природопользование - 40 часов

#### **Профессиональный цикл – 840 часов**

II.Общепрофессиональных дисциплины - 122 часа

- 1 Инженерная графика - 20 часов
- 2.Техническая механика - 50 часов
3. геодезия - 2 часа
4. Информационные технологии -10 часов
5. Экономика отрасли - 20 часов
- 6.Электротехника - 20 часов

#### **Профессиональные модули – 718 часов**

III.ПМ.01 из вариативной части – 200 часов

- 1 .Геодезия – 10 часов
- 2.Инженерно - геолог. исследования – 10 часов
3. Строит, материалы и изделия - 20 часов
- 4.Строит, черчение – 30 часов
5. Архитектура здания - 30 часов
6. Основы проектирования СК -50 часов
7. Инженерные сети - 10 часов
8. Строительные машины – 20 часов
9. Организация строит, производства – 20 часов

IV.ПМ.02 из вариативной части – 208 часов

1. Геодезия - 8 часов
2. Инженерные сети - 10 часов
3. Строительные машины - 20 часов
4. Свойства и показатели качества строй. материалов - 28 часов
5. Основы электроснабжения и энергосберегающих технологий - 20 часов
6. Геодезическое сопровождение при выполнении работ подгот. периода - 10 часов
- 7.Общие сведения о строит, машинах - 10 часов
8. Организация технической подготовки строит, производства - 10 часов
9. Технология и организация строит, процессов - 10 часов
10. Техника безопасности при производстве СМР - 12 часов
11. Контроль и управление качеством строит, производства - 28 часов
12. Ценообразование - и ПСД - 30 часов
13. Основы инженерной геологии - 12 часов

V. ПМ.03-90 часов

1. Менеджмент организации - 30 часов
2. Инженерно - организационная работа линейных ИТР на объектах - 10 часов

3. Правовое обеспечение профессиональной деятельности - 30 часов

4. Охрана труда - 20 часов

VI. ПМ.04 – 180 часов

1. Электротехника - 10 часов

2. Инженерные сети - 30 часов

3. Техническая эксплуатация зданий - 50 часов

4. Реконструкция зданий - 40 часов

5. Оценка технического состояния зданий - 50 часов

VII. ПМ.05 из вариативной части на теорию – 40 часов



№ п/п	Наименование	Часов по ФГОС	Вариативная часть	Всего	Обоснование
1	<b>ЕН.00 Математический и естественно-научный цикл</b> Информатика Эколог. основы природопользования	112 56	60 20 40	172 76 40	Рекомендации Правительственной комиссии по внедрению информационных технологий в деятельность государственных органов и органов МСУ (Пр. №; от 06.03.12)
2	<b>ПП.00 Профессиональный цикл</b> <b>ОП.00</b> <b>Общепрофессиональные дисциплины</b> Инженерная графика Техническая механика Геодезия Информационные технологии Экономика отрасли Электротехника	1580 462 62 98 40 60 96 38	840 122 20 50 2 10 20 20	2420 584 82 148 42 70 116 58	Часы вариативной части добавлены на увеличение объема времени для освоения дополнительных компетенций, получения дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника и освоения профессиональных модулей
	<b>ПМ.00 Профессиональные</b> .ПМ.01 1. Геодезия 2. Инженерно - геолог. исследования 3. Строит, материалы и изделия 4. Строит, черчение 5. Архитектура здания 6. Основы проектирования 7. Инженерные сети 8. Строительные машины 9. Организация строит, производства .ПМ.02 1. Геодезия 2. Инженерные сети 3. Строительные машины 4. Свойства и показатели качества строй. материалов 5. Основы электроснабжения и энергосберегающих технологий 6. Геодезическое	1118 446 8 20 44 18 140 120 6 4 72 316 8 16 24 6 18	718 200 10 10 20 30 50 10 20 20 208 10 20 28 20 10	1836 646 18 30 64 48 170 170 16 24 92 524 18 36 52 26 28	Анализ результатов срезов знаний, результатов ГИА (отчет Председателя ГАК) с целью формирования профессиональных компетенций.

сопровождение при выполнении работ подгот. периода				
7. Общие сведения о строит, машинах	10	10	20	
8. Организация технической подготовки строит, производства	2	10	12	
9. Технология и организация строит, процессов	88	10	98	
10. Техника безопасности при производстве СМР	10	12	20	
11. Контроль и управление качеством строит, производства	30	28	58	
12. Ценообразование - и ПСД	60	30	90	
13. Основы инженерной геологии	6	12	18	
ПМ.03	78	90	168	
1. Менеджмент организации	30	30	60	
2. Инженерно - организационная работа линейных ИТР на объектах	24	10	34	
3. Правовое обеспечение профессиональной деятельности	24	30	54	
4. Охрана труда		20	20	
ПМ.04	218	180	398	
1. Электротехника	4	10	14	
2. Инженерные сети	20	30	50	
3. Техническая эксплуатация зданий	90	50	140	
4. Реконструкция зданий	54	40	94	
5. Оценка технического состояния зданий	20	50	70	
ПМ.05	60	40	100	

## 1.5. Порядок аттестации обучающихся

Промежуточная аттестация по дисциплинам и профессиональным модулям проводится в соответствии с учебным планом в форме зачета, дифференцированного зачета (с выставлением балльных отметок), экзамена по дисциплинам и МДК (с выставлением балльных отметок) и экзамена (квалификационного) по каждому профессиональному модулю с выставлением балльных отметок с оценкой и с формулировкой освоил/не освоил.

Экзамен проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Зачёты и дифференцированные зачеты проводятся за счёт часов, отведенных на освоение соответствующего профессионального модуля или дисциплины.

Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет не более 2 недель в семестр.

Формы контроля по каждой дисциплине доводятся преподавателем до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

При освоении программ профессиональных модулей формой промежуточной аттестации по модулю является экзамен (комплексный).

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП по специальности 23.02.03 (190631) Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и приобретенные компетенции. Фонды оценочных средств промежуточной аттестации разрабатываются цикловыми методическими комиссиями и утверждаются заместителем директора по учебно-методической работе на основании Положения о фонде оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации студентов техникума.

Промежуточная аттестация обучающихся проводится один или два раза в год в соответствии с учебным планом. Введен междисциплинарный экзамен по профессиональным модулям ПМ.05- 4 семестр, ПМ.01- 7 семестр, ПМ02, ПМ 03, ПМ 04 - 8 семестр.

Колледжем создаются условия для максимального приближения программ промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности - для чего кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов привлекаются работодатели и преподаватели, читающие смежные дисциплины.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Оценка дисциплин и междисциплинарных курсов, по которым не предусмотрен вид промежуточного контроля производится с применением накопительных или рейтинговых систем оценивания.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации по очной форме обучения получения образования не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10.

Форма и порядок проведения государственной (итоговой) аттестации определяется Положением техникума о ГИА, утверждённым директором техникума.

В соответствии с Положением Государственная (итоговая) аттестация проводится в форме защиты дипломной работы (проекта).

1.6. Другое:

- объем времени, отведенный на государственную (итоговую) аттестацию, составляет 6 недель;

- дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 3 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях);

- занятия по дисциплине «Иностранный язык» проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 12 человек;

- занятия по дисциплине «Информатика и ИКТ» проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 12 человек;

- практические занятия по дисциплине общепрофессионального цикла «Информационные технологии в профессиональной деятельности» проводятся в подгруппах, если наполняемость не менее 12 человек, для формирования компетенций осуществления поиска и использования информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, для профессионального и личностного развития;

- по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» объем времени, отводимого на изучение, составляет 68 часов, из них практических занятий – 48. Для подгрупп девушек отведенное время на изучение дисциплины может быть использовано на освоение основ медицинских знаний. Военно-полевые сборы проводятся во время каникул после 3 курса 1 неделя (35 часов). Приказ Минобороны РФ и Министерства образования и науки от 24.02.2010г. № 96/134 «Об утверждении Инструкции организации об организации обучения граждан РФ начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях НПО и СПО и учебных пунктах».

**4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 08,02,01 (270802) «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»**

№	Наименование
1.	<p>Кабинеты:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- социально-экономических дисциплин;</li> <li>- информатики</li> <li>-технической механики</li> <li>-электротехники</li> <li>- строительных материалов и изделий</li> <li>- основ инженерной геологии при производстве работ на строительной площадке</li> <li>- основ геодезии</li> <li>-инженерных сетей и оборудования территорий, зданий и стройплощадок</li> <li>- проектно-сметное дело</li> <li>- проектирования зданий и сооружений</li> <li>-эксплуатации зданий</li> <li>- реконструкции зданий</li> <li>- проектирования производства работ</li> <li>-оперативного управления деятельности структурных подразделений</li> <li>- математики;</li> <li>- инженерной графики;</li> <li>- экономики организации;</li> <li>- безопасности жизнедеятельности и охраны труда;</li> <li>- технологии и организации строительных процессов;</li> </ul>
2	<p>Лаборатории</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- безопасности жизнедеятельности</li> <li>- испытаний строительных материалов и конструкций</li> <li>-технической механики</li> <li>-информационных технологий в профессиональной деятельности</li> </ul>
3	<p>Мастерские:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-каменных работ</li> <li>- плотнично-столярных работ</li> <li>-штукатурных и облицовочных работ</li> <li>-малярных работ</li> </ul>
4	<p>Полигоны:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-геодезический</li> </ul>
5	<p>Спортивный комплекс:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- спортивный зал;</li> <li>- открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;</li> <li>- место для стрельбы</li> </ul>
6	<p>Залы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- библиотека, читальный зал с выходом в Интернет</li> <li>- актовый</li> </ul>

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	-	-	-	2		11	52
II курс	28	5	6		2		11	52
III курс	29		11		2		10	52
IV курс	27		2	4	2	6	2	43
V курс								
<b>Всего</b>	<b>123</b>	<b>5</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

## 2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	самостоятельная работа	Обязательная			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
					всего занятий	в т.ч.		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
						лаб. и практ. занятий	курсовых работ (пректов)	17 нед.	22 нед.	16 нед.	12 нед.	11 нед.	18 нед.	15 нед.	12 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	7/2/4	2 106	702	1 404	268		435	435	313	221				
	Базовые учебные дисциплины	6/2/2	1 204	354	850	195		303	274	183	90				
ОДБ.01	Русский язык	-,-,э	118	40	78			34	23	21					
ОДБ.02	Литература	-,-,-,з	167	50	117			34	23	30	30				
ОДБ.03	Иностранный язык	-,з	138	60	78	78		34	44						
ОДБ.04	История	-,-,-,з	167	50	117			34	23	30	30				
ОДБ.05	Обществознание	-,-,-,дз	155	38	117			34	23	30	30				
ОДБ.06	Химия	-,-,э	118	40	78			34	23	21					
ОДБ.07	Биология	-,-,дз	118	40	78			34	23	21					
ОДБ.08	Физическая культура	з,з	128	11	117	117		48	69						
ОДБ.09	ОБЖ	-,-,з	95	25	70			17	23	30					
	<b>Профильные учебные дисциплины</b>	1/0/2	902	348	554	73		132	161	130	131				
ОДП.10	Математика	-,-,-,э	412	122	290			64	92	44	90				
ОДП.11	Физика	-,-,-,э	260	91	169			34	46	48	41				
ОДП.12	Информатика и ИКТ	-,-,з	230	135	95	73		34	23	38					
	<b>Обязательная часть ОПОП</b>	17/6/20	4 536	1 512	3 024	1 574	120	177	357	263	211	396	648	540	432
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общие гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	1/1/1	648	216	432	336		0	0	171	47	64	90	32	28
ОГСЭ.01	Основы философии	дз	68	20	48					48					
ОГСЭ.02	История	э	68	20	48					48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-,-,-,-,з	256	88	168	168				43	11	42	42	16	14
ОГСЭ.04	Физическая культура	з,з,з,з,з,дз	256	88	168	168				32	36	22	48	16	14
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественно-научный цикл</b>	0/2/1	198	26	172	78		0	40	0	132	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	э	66	10	56	28					56				
ЕН.02	Информатика	дз	92	16	76	50					76				



1 2 3 4 5 6 7 8

ЕН.03	Экологические основы природопользования	дз	40	0	40				40						
П.00	Профессиональный цикл	16/3/18	3 690	1 270	2 420	1 160	120	177	317	92	32	332	558	508	404
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	5/0/3	835	251	584	326		53	71	0	0	202	240	18	0
ОПД.01	Инженерная графика	-,з	117	35	82	82		53	29						
ОПД.02	Техническая механика	-,э	168	20	148	70						74	74		
ОПД.03	Основы электротехники	э	88	30	58	18						58			
ОПД.04	Основы геодезии	з	70	28	42	18			42						
ОПД.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	з	126	56	70	40						70			
ОПД.06	Экономика организации	э,з	176	60	116	50							98	18	
ОПД.07	Безопасность жизнедеятельности	з	90	22	68	48							68		
ПМ.00	Профессиональные модули	11/3/15	2 855	1 019	1 836	834	120	124	246	92	32	130	318	490	404
ПМ.01	Участие в проектировании зданий и сооружений	2/3/5	956	310	646	262	120	64	194	24	0	32	206	96	30
МДК.01.01	Проектирование зданий и сооружений	1/2/3	710	210	500	224	70	64	194	24	0	18	170	0	30
Раздел 1.	Участие в проектировании зданий и сооружений														
Тема 1.1.	Инженерно-геологические исследования при строительстве	дз	50	20	30	16									30
Тема 1.2.	Строительные материалы и изделия	э	94	30	64	30		64							
Тема 1.3.	Строительное черчение	дз	68	20	48	48			48						
Тема 1.4.	Архитектура зданий	-,э	246	76	170	50	50		146	24					
Тема 1.5.	Геодезия	з	28	10	18	10						18			
Раздел 2.	Пректирование строительных конструкций														
Тема 2.1.	Основы проектирования строительных конструкций	э	224	54	170	70	20						170		
МДК 01.02	Проект производства работ	1/1/2	246	100	146	38	50					14	36	96	0
Раздел 3	Разработка проекта производства работ														
Тема 3.1	Инженерные сети и оборудование территорий, зданий и стройплощадок	э	36	20	16	6							16		
Тема 3.2.	Строительное черчение при выполнении ППР	дз	24	10	14	14						14			







			1	2	3	4	5	6	7	8						
Тема 3.2.	Инженерные сети оборуд.территорий зданий и стройплощадок	ит	20	10	10	4								10		
Тема 3.3.	Охрана труда	з	30	10	20	6									20	
УП.04																
ПП.04																
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	э	145	45	100	100			68	32						
УП.05			288		288	288				216					72	
<b>Всего</b>			<b>24/8/24</b>	<b>6 642</b>	<b>2 214</b>	<b>4 428</b>	<b>1 842</b>	<b>120</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>576</b>	<b>432</b>	<b>396</b>	<b>648</b>	<b>540</b>	<b>432</b>
ПДП	Преддипломная практика	4 недели														
ГИА	Государственная итоговая аттестация	6 недель														
<p style="text-align: center;"><b>Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 час.)</b>  <b>Государственная итоговая аттестация</b>  <b>1. Программа базовой подготовки</b>  1.1 Подготовка к ИГА с 18.05 по 14.06 (всего 4 нед.)  Защита дипломного проекта с 15.06 по 28.06 (всего 2 нед.)</p>						<b>Всего</b>	дисциплин и МДК	612	792	576	432	396	648	540	432	
							учебной практики				2				1	
							производст. практики					1	1			
							преддипл. практика				1				1	
							экзаменов	1	1	4	4	2	4	3	5	
							дифф. зачетов	0	2	2	2	1	0	1	1	
							зачетов	1	3	2	2	5	2	2	2	