



УТВЕРЖДАЮ

Директор колледжа

Зуева М.Л.

« 31 » августа 2017г.

№ 01 – 08.02.07 / 04

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена  
государственного профессионального образовательного учреждения  
Ярославской области  
Ярославского градостроительного колледжа

по специальности

**08.02.07 МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ВНУТРЕННИХ САНТЕХНИЧЕСКИХ  
УСТРОЙСТВ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА И ВЕНТИЛЯЦИИ**

**базовой** подготовки

Номер экземпляра:

1

Место хранения:

канцелярия

Квалификация: техник

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования – технический

Введен в действие с 01.09.2017г.



## Лист согласования

Государственное профессиональное образовательное учреждение  
Ярославской области  
Ярославский градостроительный колледж

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

### СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по УВР

Зам. директора по УПР

Зав. монтажно-механическим отделением

Рук. центра доколледжной и профессиональной подготовки

Руководителями кафедр:

Инженерных сетей и БЖ

Специальных строительных дисциплин

Информационных технологий

Социально-гуманитарных дисциплин и права

Общеобразовательных дисциплин

Физического воспитания

Менеджмента, туризма и иностранных языков

Управления качеством и градостроительной деятельности

Финансово-экономических дисциплин и бухгалтерского учета

Русского языка и литературы

	31.08.14	И.Н. Кулезнева
	31.08.14	О.В. Колотухин
	28.08.14	Т.В. Фокина
	28.08.2014	Л.Б. Терешина
	28.08.2014	О.Л. Нечипорук
	31.08.2014	Е.А. Топчиян
	28.08.2014	Н.А. Неделяева
	29.08.2014	Е.Н. Залевская
	28.08.2014	Н.В. Шереметьева
	28.08.2014	А.А. Смирнова
	28.08.2014	С.В. Мартынова
	28.08.2014	Г.Л. Костина
	28.08.2014	Л.Н. Сафронова
	28.08.2014	Э.В. Бабарыкова



### 1. 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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	31	7	2	-	2		10	52
III курс	27	5	7	-	2		11	52
IV курс	26	1	3	4	1	6	2	43
Всего	123	13	12	4	7	6	34	199

## 2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего занятий	в т. ч.			1 сем. 16,5 нед.	2 сем. 22,5 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 24 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 23 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем. 14 нед.
						лекций	лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>0 / 10 / 4</b>	<b>2106</b>	<b>702</b>	<b>1404</b>	<b>1065</b>	<b>339</b>	<b>0</b>	<b>594</b>	<b>810</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОДБ.01	Русский язык	– , Э , – , – , – , – , – , – , –	117	39	78	78	0		32	46	0	0	0	0	0	0
ОДБ.02	Литература	– , ДЗ , – , – , – , – , – , – , –	176	59	117	117	0		50	67	0	0	0	0	0	0
ОДБ.03	Иностранный язык	– , ДЗ , – , – , – , – , – , – , –	175	58	117	0	117		50	67	0	0	0	0	0	0
ОДБ.04	История	– , ДЗ , – , – , – , – , – , – , –	176	59	117	117	0		50	67	0	0	0	0	0	0
ОДБ.05	Обществознание	– , ДЗ , – , – , – , – , – , – , –	175	58	117	117	0		50	67	0	0	0	0	0	0
ОДБ.06	Химия	– , ДЗ , – , – , – , – , – , – , –	117	39	78	52	26		33	45	0	0	0	0	0	0
ОДБ.07	Биология	– , ДЗ , – , – , – , – , – , – , –	59	20	39	39	0		17	22	0	0	0	0	0	0
ОДБ.08	Физическая культура	– , ДЗ , – , – , – , – , – , – , –	175	58	117	9	108		50	67	0	0	0	0	0	0
ОДБ.09	ОБЖ	– , ДЗ , – , – , – , – , – , – , –	105	35	70	70	0		30	40	0	0	0	0	0	0
ОДБ.14	Астрономия	– , ДЗ , – , – , – , – , – , – , –	53	18	35	35	0		0	35	0	0	0	0	0	0
ОДП.10	Математика	Э , Э , – , – , – , – , – , – , –	435	145	290	290	0		112	178	0	0	0	0	0	0
ОДП.11	Физика	– , Э , – , – , – , – , – , – , –	201	67	134	104	30		70	64	0	0	0	0	0	0
ОДП.12	Информатика и ИКТ	– , ДЗ , – , – , – , – , – , – , –	142	47	95	37	58		50	45	0	0	0	0	0	0
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>0 / 3 / 1</b>	<b>738</b>	<b>246</b>	<b>492</b>	<b>154</b>	<b>338</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>98</b>	<b>134</b>	<b>96</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>44</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	– , – , – , – , Э , – , – , – , –	58	10	48	48	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0
ОГСЭ.02	История	– , – , – , ДЗ , – , – , – , – , –	58	10	48	48	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык	– , – , – , – , – , – , – , – , ДЗ	196	28	168	0	168	0	0	0	28	34	24	30	30	22
ОГСЭ.04	Физическая культура	– , – , 3 , 3 , 3 , 3 , 3 , ДЗ	336	168	168	8	160	0	0	0	28	34	24	30	30	22
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	– , – , – , ДЗ , – , – , – , – , –	90	30	60	50	10	0	0	0	42	18	0	0	0	0
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>0 / 2 / 1</b>	<b>264</b>	<b>88</b>	<b>176</b>	<b>106</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>98</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>44</b>
ЕН.01	Математика	– , – , Э , – , – , – , – , – , –	93	31	62	32	30	0	0	0	62	0	0	0	0	0
ЕН.02	Информатика	– , – , – , ДЗ , – , – , – , – , –	105	35	70	30	40	0	0	0	36	34	0	0	0	0
ЕН.03	Экологические основы природопользования	– , – , – , – , – , – , – , – , ДЗ	66	22	44	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>0 / 25 / 11</b>	<b>3534</b>	<b>1178</b>	<b>2356</b>	<b>1123</b>	<b>1056</b>	<b>174</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>272</b>	<b>480</b>	<b>300</b>	<b>516</b>	<b>408</b>	<b>380</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>0 / 12 / 3</b>	<b>1650</b>	<b>550</b>	<b>1100</b>	<b>673</b>	<b>414</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>230</b>	<b>324</b>	<b>62</b>	<b>200</b>	<b>86</b>	<b>198</b>
ОП.01	Инженерная графика	– , – , – , ДЗ , – , – , – , – , –	210	70	140	0	140	0	0		70	70	0	0	0	0

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего занятий	в т. ч.			1 сем. 16,5 нед.	2 сем. 22,5 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 24 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 23 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем. 14 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9								
ОП.02	Техническая механика	– , – , Э , Эк , – , – , – , –	150	50	100	68	32	0	0	0	40	60	0	0	0	0
ОП.03	Электротехника и электроника	– , – , – , Эк , – , – , – , –	150	50	100	83	24	0	0	0	40	60	0	0	0	0
ОП.04	Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата	– , – , – , Э , – , – , – , –	120	40	80	56	24	0	0	0	26	54	0	0	0	0
ОП.05	Основы строительного производства	– , – , – , – , – , – , ДЗ , – , –	111	37	74	66	8	0	0	0	0	0	0	74	0	0
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	– , – , – , – , – , – , ДЗ , – , –	90	30	60	44	16	0	0	0	0	0	30	30	0	0
ОП.07	Сварка и резка материалов	– , – , – , ДЗ , – , – , – , –	81	27	54	38	16	0	0	0	24	30	0	0	0	0
ОП.08	Основы геодезии	– , – , – , ДЗ , – , – , – , –	120	40	80	56	24	0	0	0	30	50	0	0	0	0
ОП.09	Нормирование труда и сметы	– , – , – , – , – , – , – , – , ДЗ	99	33	66	42	24	0	0	0	0	0	0	0	36	30
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	– , – , – , – , – , – , ДЗ , – , –	90	30	60	12	48	0	0	0	0	0	0	60	0	0
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	– , – , – , – , – , – , – , – , ДЗ	72	24	48	40	8	0	0	0	0	0	0	0	0	48
ОП.12	Экономика организации	– , – , – , – , – , – , – , – , ДЗ	120	40	80	40	20	20	0	0	0	0	0	0	50	30
ОП.13	Менеджмент	– , – , – , – , – , – , – , – , ДЗ	60	20	40	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
ОП.14	Охрана труда	– , – , – , – , – , – , – , – , ДЗ	75	25	50	40	10	0	0	0	0	0	0	0	0	50
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности	– , – , – , – , – , – , ДЗ , – , –	102	34	68	48	20	0	0	0	0	0	32	36	0	0
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>0 / 13 / 8</b>	<b>1884</b>	<b>628</b>	<b>1256</b>	<b>450</b>	<b>642</b>	<b>154</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>156</b>	<b>238</b>	<b>316</b>	<b>322</b>	<b>182</b>
ПМ.01	Организация и контроль работ по монтажу систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	0 / 4 / 3	723	241	482	114	324	44	0	0	0	0	128	90	82	182
Раздел 1. ПМ.01	Организация и подготовка систем и объектов к монтажу систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха		144	48	96	36	16	44	0	0	0	0	96	0	0	0

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего занятий	в т. ч.			1 сем. 16,5 нед.	2 сем. 22,5 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 24 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 23 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем. 14 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9								
МДК.01.01	Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	– , – , – , – , Э , – , – , –	144	48	96	36	16	44	0	0	0	0	96	0	0	0
УП.01.01	Монтаж систем внутреннего водоснабжения и водоотведения	– , – , – , – , ДЗ , – , – , –			72	0	72	0	0	0	0	0	72	0	0	0
Раздел 2 ПМ.01	Организация и выполнение производственного контроля качества монтажных работ		48	16	32	24	8	0	0	0	0	0	32	0	0	0
МДК.01.02	Контроль соответствия качества монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации	– , – , – , – , ДЗ , – , – , –	48	16	32	24	8	0	0	0	0	0	32	0	0	0
УП.01.02	Монтаж систем отопления, вентиляции и газоснабжения.	– , – , – , – , ДЗ , – , – , –			72	0	72	0	0	0	0	0	72	0	0	0
Раздел 3 ПМ.01	Монтаж и выполнение пусконаладочных работ систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха. Осуществление руководства другими работниками при выполнении работ по монтажу водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.		531	177	354	54	300	0	0	0	0	0	0	90	82	182



Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего занятий	в т. ч.			1 сем. 16,5 нед.	2 сем. 22,5 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 24 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 23 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем. 14 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 2 ПМ.02	Планирование и производство работ, связанных с эксплуатацией и ремонтом инженерных сетей и оборудования строительных объектов, надзор и контроль за ремонтом и его качеством. Осуществление руководства другими работниками при выполнении работ по эксплуатации водоснабжение и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.		90	30	60	48	12	0	0	0	0	0	0	60	0	0
МДК.02.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	– , – , – , – , – , Эк , – , –	90	30	60	48	12	0	0	0	0	0	0	60	0	0
ПП.02.02	Производственная практика (по профилю специальности)	– , – , – , – , – , ДЗ , – , –			108	0	108	0	0	0	0	0	0	108	0	0
ПМ.03	Участие в проектировании систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	0 / 3 / 2	939	313	626	202	304	110	0	0	0	140	110	136	240	0
Раздел 1 ПМ.03	Конструирование элементов систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха		639	213	426	190	176	50	0	0	0	140	110	136	40	0







Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего занятий	в т. ч.			1 сем. 16,5 нед.	2 сем. 22,5 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 24 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 23 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем. 14 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Консультации</b> на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 час.)  Государственная (итоговая) аттестация 1. Программа базовой подготовки 1.1. Дипломный проект Выполнение дипломного проекта с __2.05____ по __4.06____ (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта с __6.06____ по ____11.06____ (всего 2 нед.)						<b>Всего</b>		дисциплин и МДК	594	810	468	648	396	576	468	468
								учебной практики	0	0	108	144	180	0	36	0
								произ.практика (по проф. спец.)	0	0	0	72	0	252	72	36
								произ.практика (преддипломная)	0	0	0	0	0	0	0	144
								экзаменов	1	3	2	3	3	2	2	1
								дифф. зачетов	0	10	1	9	4	6	2	8
								зачетов	0	0	0	0	0	0	0	0



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

№	Наименование
<b>КАБИНЕТЫ</b>	
1.	Социально-экономических дисциплин;
2.	Истории;
3.	Иностранных языков;
4.	Математики;
5.	Информатики;
6.	Инженерной графики;
7.	Экономики, организации и управления;
8.	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
9.	Технической механики;
10.	Методический;
11.	Основ строительного производства;
12.	Сварки и резки материалов;
13.	Основ геодезии;
14.	Материалов и изделий сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата;
15.	Сантехнических устройств;
16.	Отопления;
17.	Систем оборудования для обеспечения микроклимата в помещениях;
18.	Производства работ.
<b>ЛАБОРАТОРИИ</b>	
19.	Материаловедения;
20.	Экологии и безопасности жизнедеятельности;
21.	Электротехники и электроники;
22.	Гидравлики, теплотехники и аэродинамики;
23.	Информационных технологий в профессиональной деятельности.
<b>МАСТЕРСКИЕ</b>	
24.	Слесарная;
25.	Сварочная;
26.	Заготовительная.
<b>СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС</b>	
27.	Спортивный зал;
28.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
29.	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
<b>ЗАЛЫ</b>	
30.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
31.	Актный зал.



#### 4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена государственного профессионального образовательного учреждения Ярославской области Ярославского градостроительного колледжа разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.07.2014г. № 852 **08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции.**

Организация учебного процесса и режим занятий

- продолжительность учебной недели – шестидневная;
- продолжительность занятий – группировка парами;
- данные по бюджету времени (в неделях) по специальности 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции базовый уровень подготовки представлены в таблице:

Курсы	Теоретическое обучение с чередованием учебной практикой				Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Всего Обязательная нагрузка	Промежуточная аттестация	Производственная практика (преддипломная)	Количество недель ГИА	Общее количество
	всего	в т.ч. теоретическое обучение	в т.ч. рассредоточенная практика								
			учебная	производственная							
I курс, всего	39	39	0	0	0	0	39	2	0	0	41
1 семестр	16,5	16,5	-	-	-	-	16,5	0,5	-	-	17
2 семестр	22,5	22,5	-	-	-	-	22,5	1,5	-	-	24
II курс, всего	31	31	0	0	7	2	40	2	0	0	42
3 семестр	13	13	-	-	3	-	16	1	-	-	17
4 семестр	18	18	-	-	4	2	24	1	-	-	25
III курс, всего	27	27	0	0	5	7	39	2	0	0	41
5 семестр	11	11	-	-	5	-	16	1	-	-	17
6 семестр	16	16	-	-	-	7	23	1	-	-	24
IV курс, всего	26	26	0	0	1	3	30	1	4	6	41
7 семестр	13	13	-	-	1	2	16	0,5	-	-	16,5
8 семестр	13	13	-	-	-	1	14	0,5	4	6	24,5
ВСЕГО	123	123	0	0	13	12	148	7	4	6	165



- формы текущего контроля знаний: устный, письменный, тестовый контроль знаний, защита лабораторных и практических работ, экспертная оценка работ, рейтинговая и/или накопительная система оценивания. Оценка качества подготовки студентов осуществляется по двум основным направлениям: оценка уровня освоения дисциплин и МДК – по 5–ти бальной системе оценивания и оценка освоения компетенций и видов профессиональной деятельности – по бинарной системе. Формы и процедуры текущего контроля разрабатываются образовательным учреждением и доводятся до сведения студентов в течение первых двух месяцев от начала обучения;
- учебные и производственные практики УП.01.01, УП.01.02, ПП.01, ПП.02.01, ПП.02.02, УП.03.02, УП.03.03, ПП.03, УП.04.01, УП.04.02, УП.04.03, ПП.04 организуются и проводятся концентрированно по завершению изучения каждого раздела профессионального модуля; преддипломная практика организуется и проводится концентрированно после завершения обучения по всем циклам ППССЗ;
- формы проведения промежуточной аттестации: экзамен, дифференцированный зачет, зачет; в I – VIII семестрах промежуточная аттестация проводится концентрированно по завершению семестра в рамках календарной недели, аттестация проводится по завершению изучения МДК или дисциплины;
- форма государственной итоговой аттестации – выполнение и защита дипломной работы;
- объем инвариантной части ОПОП составляет **2124** час;
- объем вариативной части ОПОП составляет **900** час;
- по дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях;
- для подгрупп девушек 48 часов (70% учебного времени), отведенного на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» используется на освоение основ медицинских знаний.

#### 4.1. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы по специальности 270839 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции сформирован в соответствии с Рекомендациями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного)

общего образования от 29.05.2007 г. № 03–1180 в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования

Профиль получаемого профессионального образования по данной специальности – **технический**, предусмотрен Перечнем специальностей среднего профессионального образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 15 апреля 2010г. № 354.

#### 4.2. Формирование вариативной части ППССЗ

В соответствии с общими и профессиональными компетенциями часы вариативной части распределены следующим образом:

**цикл ОГСЭ** – 60ч, добавлена дисциплина:

- ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи – 60ч., формируют компетенции ОК 1 – 9, ПК 1.1, ПК 1.3, ПК 2.1– 2.3, ПК 2.6, ПК 3.1– 3.2, ПК 4.1– 4.2;

Распределение часов вариативной части по учебным дисциплинам и модулям произведено по согласованию с работодателями.

Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 час.).

годы обучения	I	II	III	IV
экзамены	4	5	5	3
зачеты, дифференцированные зачеты	10	10	10	10

На подготовку и выполнение дипломного проекта отводится – 5 недель, защита дипломного проекта проходит в течение 1 недели.