Утверждаю
Директор СПб ГБПОУ
Колледж строительной индустрии
и городского хозяйства

_____ А.М. Кривоносов

«17» ноября 2016 г.

9В-УБ-О-15/16

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
«Колледж строительной индустрии и городского хозяйства»

по специальности среднего профессионального образования
08.02.07 «Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции»

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник
Форма обучения - очная
Срок обучения – 3 года и 10 мес.
на базе основного общего образования
технического профиля

2.1.Сводные данные по бюджету времени (в неделях)
ППССЗ 08.02.07 «Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции»

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	30	9			2		11	52
III курс	31	3	7		2		10	52
IV курс	23		6	4	1	6	2	43
Всего	**123**	**12**	**13**	**4**	**7**	**6**	**34**	**199**

2.2 План учебного процесса

ППССЗ 08.02.07 «Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции»

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации[1]	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная				I курс		II курс		III курс		IV курс	
					Всего занятий	в т. ч.			1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
						теоретических	лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)	17 нед	22 нед	17 нед	22 нед	16 нед	24 нед	17 нед	13 нед
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ОУД.00	**Общеобразовательный учебный цикл**	**0/12/3**	**2106**	**702**	**1404**	**780**	**624**	**0**	**612**	**792**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОУД.01	Русский язык и литература	-,Э	293	98	195	135	60	0	85	110	0	0	0	0	0	0
ОУД.02	Иностранный язык	-,ДЗ	175	58	117	0	117	0	51	66	0	0	0	0	0	0
ОУД.03	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	-,Э	351	117	234	154	80	0	102	132	0	0	0	0	0	0
ОУД.04	История	-,ДЗ	175	58	117	87	30	0	51	66	0	0	0	0	0	0
ОУД.05	Физическая культура	ДЗ, ДЗ	175	58	117	2	115	0	51	66	0	0	0	0	0	0
ОУД.06	ОБЖ	-,ДЗ	105	35	70	54	16	0	34	36	0	0	0	0	0	0
ОУД.07	Информатика	-,ДЗ	150	50	100	40	60	0	34	66	0	0	0	0	0	0
ОУД.08	Физика	-,Э	176	59	117	77	40	0	51	66	0	0	0	0	0	0
ОУД.09	Химия	-,ДЗ	117	39	78	50	28	0	34	44	0	0	0	0	0	0
ОУД.10	Обществознание (вкл. экономику и право)	-,ДЗ	168	56	112	88	24	0	66	46	0	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ОУД.11	Биология	ДЗ	54	18	36	24	12	0	36	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.12	География	ДЗ	54	18	36	28	8	0	0	36	0	0	0	0	0	0
ОУД.13	Экология	ДЗ	54	18	36	28	8	0	0	36	0	0	0	0	0	0
ОУД.14	Введение в проектно-исследовательскую деятельность	-ДЗ	59	20	39	13	26	0	17	22	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**	**0/14/0**	**918**	**306**	**612**	**216**	**396**	**0**	**0**	**0**	**100**	**68**	**176**	**56**	**184**	**28**
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	56	8	48	40	8	0	0	0	0	0	48	0	0	0
ОГСЭ.02	История	ДЗ	58	10	48	40	8	0	0	0	48	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-,ДЗ,-,ДЗ,-,ДЗ	198	30	168	0	168	0	0	0	26	34	32	28	34	14
ОГСЭ.04	Физическая культура	ДЗ,ДЗ,ДЗ,ДЗ, ДЗ,ДЗ	336	168	168	0	168	0	0	0	26	34	32	28	34	14
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ДЗ	96	32	64	50	14	0	0	0	0	0	64	0	0	0
ОГСЭ.06	Основы экономики	ДЗ	102	34	68	50	18	0	0	0	0	0	0	0	68	0
ОГСЭ.07	Основы этики	ДЗ	72	24	48	36	12	0	0	0	0	0	0	0	48	0
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**	**0/3/0**	**255**	**85**	**170**	**104**	**66**	**0**	**0**	**0**	**72**	**48**	**0**	**0**	**50**	**0**
ЕН.01	Математика	ДЗ	72	24	48	34	14	0	0	0	48	0	0	0	0	0
ЕН.02	Информатика	-,ДЗ	108	36	72	30	42	0	0	0	24	48	0	0	0	0
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ	75	25	50	40	10	0	0	0	0	0	0	0	50	0
П.00	**Профессиональный учебный цикл**	**0/19/14**	**4263**	**1121**	**3142**	**1078**	**1954**	**110**	**0**	**0**	**440**	**676**	**400**	**804**	**378**	**440**
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**	**0/8/7**	**1638**	**546**	**1092**	**556**	**516**	**20**	**0**	**0**	**224**	**348**	**164**	**84**	**208**	**64**
ОП.01	Инженерная графика	-, ДЭ	186	62	124	0	124	0	0	0	60	64	0	0	0	0
ОП.02	Техническая механика	ДЗ	120	40	80	40	40	0	0	0	0	80	0	0	0	0
ОП.03	Электротехника и электроника	-,Э	108	36	72	48	24	0	0	0	24	48	0	0	0	0
ОП.04	Материалы и изделия внутренних сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата	-,Э	132	44	88	64	24	0	0	0	56	32	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ОП.05	Основы строительного производства	Э	96	32	64	56	8	0	0	0	0	0	64	0	0	0
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	-,Э	120	40	80	54	26	0	0	0	48	32	0	0	0	0
ОП.07	Сварка и резка материалов	-,Э	102	34	68	52	16	0	0	0	36	32	0	0	0	0
ОП.08	Основы геодезии	ДЗ	90	30	60	36	24	0	0	0	0	60	0	0	0	0
ОП.09	Нормирование труда и сметы	-,ДЗ	105	35	70	34	36	0	0	0	0	0	0	0	34	36
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-,ДЗ	111	37	74	0	74	0	0	0	0	0	32	42	0	0
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	81	27	54	40	14	0	0	0	0	0	0	0	54	0
ОП.12	Экономика организации	-,Э	144	48	96	42	34	20	0	0	0	0	0	0	68	28
ОП.13	Менеджмент	ДЗ	78	26	52	36	16	0	0	0	0	0	0	0	52	0
ОП.14	Охрана труда	ДЗ	63	21	42	34	8	0	0	0	0	0	0	42	0	0
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	20	48	0	0	0	0	0	68	0	0	0
ПМ.00	**Профессиональные модули**	**0/11/7***	**2625**	**575**	**2050**	**522**	**1438**	**90**	**0**	**0**	**216**	**328**	**236**	**724**	**170**	**376**
ПМ.01	Организация и контроль работ по монтажу систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	**0/3/3***	**906**	**170**	**736**	**158**	**538**	**40**	0	0	**0**	**0**	**64**	**336**	**102**	**234**
МДК.01.01	Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	ДЗ,Э,-,	438	146	292	134	118	40	0	0	0	0	64	84	102	42
МДК.01.02	Контроль соответствия качества монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации	Э	72	24	48	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	48
УП.01			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ПП.01		ДЗ,ДЗ	396	0	396	0	396	0	0	0	0	0	0	252	0	144

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ПМ.02	Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции кондиционирования воздуха	**0/2/1***	**279**	**69**	**210**	**98**	**112**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**68**	**142**
МДК.02.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции кондиционирования воздуха	-, ДЗ	102	34	68	48	20	0	0	0	0	0	0	0	34	34
МДК 02.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции кондиционирования воздуха		105	35	70	50	20	0	0	0	0	0	0	0	34	36
УП.02			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ПП.02		ДЗ	72	0	72	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	72
ПМ.03	Участие в проектировании систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции кондиционирования воздуха	**0/2/2***	**1008**	**300**	**708**	**230**	**428**	**50**	**0**	**0**	**36**	**112**	**172**	**388**	**0**	**0**
МДК.03.01	Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции кондиционирования воздуха	-, -,Э	480	160	320	224	96	0	0	0	36	112	172	0	0	0
МДК.03.02	Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции кондиционирования воздуха	ДЗ	420	140	280	6	224	50	0	0	0	0	0	280	0	0
УП.03			108	0	108	0	108	0	0	0	0	0	0	108	0	0
ПП.03		ДЗ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностей служащих	**0/3/1***	**432**	**36**	**396**	**36**	**360**	**0**	**0**	**0**	**180**	**216**	**0**	**0**	**0**	**0**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
МДК.04.01	Слесарь-сантехник 18560 (код по ОК 016-94)	ДЗ	54	18	36	18	18	0	0	0	36	0	0	0	0	0
МДК.04.02	Монтажник сантехнического оборудования 14622 (код по ОК 016-94)		54	18	36	18	18	0	0	0	0	36	0	0	0	0
УП.05		ДЗ	324	0	324	0	324	0	0	0	144	0	0	0	0	0
ПП.05		ДЗ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180	0	0	0	0
ВСЕГО		**0/48/17**	**7542**	**2214**	**5328**	**2178**	**3040**	**110**	**612**	**792**	**612**	**792**	**576**	**864**	**612**	**468**
ПДП	**Преддипломная практика**															**4**
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**															**6**

Консультации 4 часа на одного обучающегося в год - на учебную группу – в 25 человек100 час в год - всего 400 час.

Государственная (итоговая) аттестация

1.Программа базовой подготовки

1.1.Выполнение дипломного проекта

с 18 мая по 14 июня

(всего 4 недели)

1.1.Защита дипломного проекта

с 15 июня по 28 июня

(всего 2 недели)

Всего									
дисциплин и МДК	612	792	468	612	576	504	612	252
учебной практики	0	0	144	180	0	108	0	0
производственной практики / преддипломной практики	0	0	0	0	0	252		216/ 144
экзаменов	0	3	0	6	2	2	0	4
дифференцированных зачетов	2	10	5	7	5	7	6	6
зачетов	0	0	0	0	0	0	0	0

*Включая экзамен квалификационный по профессиональному модулю

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по ППССЗ 08.02.07 «Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции»

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Русского языка и литературы
2	Обществознания
3	Химии
4	Физики
5	Биологии
6	Социально-экономических дисциплин
7	Истории
8	Иностранных языков
9	Математики
10	Информатики
11	Метрологии, стандартизации, сертификации и естествознания
12	Экологических основ природопользования
13	Инженерной графики
14	Технической механики
15	Материалов и изделий сантехнических устройств, систем обеспечения микроклимата и эксплуатации инженерного оборудования
16	Геодезии
17	Отопления, сварки и резки материалов
18	Технологии и организации строительных процессов
19	Экономики, организации и управления деятельностью структурных подразделений
20	Менеджмента
21	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
22	Правовых дисциплин
23	Проектирования зданий и сооружений
24	Инженерных сетей и оборудования территорий, зданий
25	Производства работ, строительных машин и механизмов
26	Проектно-сметного дела
27	Подготовки к государственной итоговой аттестации
28	Методический
	Лаборатории:
1	Информационных технологий в профессиональной деятельности
2	Технических средств обучения
3	Электротехники и электроники и автоматического регулирования
4	Экологии и безопасности жизнедеятельности
5	Гидравлики, теплотехники и аэродинамики
6	Испытаний строительных материалов и изделий
	Мастерские:
1	Слесарная

2	Сварочная
3	Заготовительная
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир
	Залы
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

1.. Пояснительная записка.

1.1. Нормативная база реализации подготовки специалистов среднего звена.

Настоящий учебный план подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Колледж строительной индустрии и городского хозяйства разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта для специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 852 от 28.07 2014 г., зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 33644 от19.08.2014 г.) 08.02.07 «Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции» на основании Приказа Минобрнауки России от 05.06.2014 N 632 "Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. N 1199, профессиям начального профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. N 354, и специальностям среднего профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. N 355" (Зарегистрировано в Минюсте России 08.07.2014 N 33008);
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки России17.05.2012 № 413 (в ред. приказа Минобрнауки России от 29.12.2014 N 1645), зарегистрировано в Минюсте России 7 июня 2012 г. N 24480, реализуемого в пределах ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования;
- Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (Письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 N 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по программам среднего профессионального образования»;
- Приказа Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. N 1580 "О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. N 464";
- 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" зарегистрирован в Минюсте РФ 14 июня 2013 г. регистрационный N 28785;
- Устава колледжа

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий:

- Начало занятий в каждом учебном году - 1 сентября
- Продолжительность учебной недели в колледже - пятидневная.
- Максимальная нагрузка студентов в период теоретического обучения не превышает 54 часов в неделю и включает все виды обязательной учебной нагрузки и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы.
  Самостоятельная учебная нагрузка студента планируется колледжем по каждой дисциплине с учетом ее характера и сложности.
- Объем обязательных (аудиторных) учебных занятий студентов в период теоретического обучения не превышает 36 часов в неделю.
- Учебные занятия продолжительностью 45 минут группируются парами.
- Текущий контроль знаний проводится как непрерывное отслеживание в период аудиторной и самостоятельной работы в установленные сроки по расписанию. Формы текущего контроля: тестирование (в том числе компьютерное); проверка выполнения практических работ; работа с электронными УМК; проверка выполнения разделов курсового проекта (работы), отчета по научно-исследовательской работе студента; проверка выполнений заданий по практике; собеседование, дискуссии, круглые столы, коллоквиумы и.т.д.) устанавливается рабочей программой учебной дисциплины или профессионального модуля, календарно-тематическими планами. С периодичностью не реже одного раза в полугодие по распоряжению учебной части в журналах учебных занятий подводятся итоги текущей аттестации за контрольный период и сведения о результатах представляются на отделение. Фонды оценочных средств по каждой дисциплине и междисциплинарным курсам разрабатываются цикловыми комиссиями колледжа. Система оценок уровня усвоения дисциплин, междисциплинарных курсов и практик - пятибалльная шкала.
- Время и формы проведения консультаций (групповые индивидуальные, письменные, устные и т.д.) определяются колледжем из расчета 4 часа на

одного обучающегося на каждый учебный год (итого100 часов на учебную группу в 25 человек на каждый учебный год), в том числе в период реализации программы среднего общего образования.

- Учебная и производственная практики проводятся концентрированно при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей.
- Учебная практика проводится в учебных мастерских колледжа.
  Производственная и преддипломная практика проводится на предприятиях и организациях. Целью данных видов практик является
  - ✓ Закрепление, систематизация и конкретизация теоретических знаний, полученных студентами в процессе обучения на основе изучения опыта работы конкретного предприятия (организации).
  - ✓ Развитие профессиональных компетенций по видам профессиональной деятельности и общих компетенций
  - ✓ Освоение современных производственных процессов (технологий)
  - ✓ Адаптация к конкретным условиям деятельности предприятий
  - ✓ Приобретение опыта работы на рабочих местах, развитие навыков самостоятельной работы с нормативно-методическими, справочными материалами и специальной литературой.
  - ✓ Подготовка студентов к выполнению выпускной квалификационной работы (только для преддипломной практики)
- Организация текущей, промежуточной и государственной итоговой аттестации производится в порядке, установленным «Положением о текущем контроле успеваемости, промежуточной аттестации студентов и государственной итоговой аттестации выпускников» СПб ГБОУ КСИГХ.
  Периодичность промежуточной аттестации определяются учебным планом и графиком учебного процесса
  Объем времени на проведение промежуточной аттестации составляет 2 недели в учебном году на первом, втором и третьем году обучения и 1 неделя в четвертый год обучения. Формы проведения промежуточной аттестации: экзамен по дисциплине или междисциплинарному курсу (в том числе комплексный экзамен по двум или нескольким дисциплинам/междисциплинарным курсам), экзамен квалификационный по профессиональному модулю, дифференцированный зачет (в том числе комплексный зачет по двум или нескольким междисциплинарным курсам) или промежуточная аттестация по текущим оценкам (если экзамен и зачет в данном семестре не предусмотрены учебным планом).
  Экзамен квалификационный по профессиональному модулю является обязательной формой аттестации, завершающей обучение по профессиональному модулю.
  Промежуточная аттестация в форме экзамена по дисциплине или междисциплинарному курсу (в том числе комплексного экзамена), экзамена квалификационного по профессиональному модулю проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

При рассредоточенном изучении дисциплин и профессиональных модулей экзамены по дисциплинам и междисциплинарным курсам сдаются в экзаменационную сессию. Экзамены квалификационные по профессиональным модулям могут сдаваться как в сессию, так и по окончании освоения профессионального модуля.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. При проведении промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета или экзамена по дисциплинам, междисциплинарным курсам и практикам, по текущим оценкам уровень подготовки студента оценивается в баллах по пятибалльной шкале.

- В связи с тем, что содержание междисциплинарных курсов профессиональных модулей может включать в себя разные дидактические разделы, которые преподаются узкими специалистами, при проведении промежуточной аттестации по междисциплинарным курсам профессионального модуля в перечень вопросов, подлежащих выносу на экзамен/дифференцированный зачет включаются все вопросы по знаниям, умениям и профессиональным компетенциям разделов междисциплинарных курсов, изучаемых в текущем семестре. При этом выставляется единая оценка данной формы аттестации по междисциплинарному курсу профессионального модуля.

- При проведении промежуточной аттестации в виде комплексного зачета/экзамена по нескольким дисциплинам/ междисциплинарным курсам в перечень вопросов, подлежащих выносу на экзамен/дифференцированный зачет включаются все вопросы по знаниям, умениям и профессиональным компетенциям дисциплин/ междисциплинарных курсов, изучаемых в текущем семестре. При этом выставляется оценка данной формы аттестации по каждой дисциплине/каждому междисциплинарному курсу

- При проведении промежуточной аттестации в форме квалификационного экзамена по профессиональным модулям уровень освоения студентом профессиональных компетенций рассматривается с позиции «вид профессиональной деятельности освоен»/«вид профессиональной деятельности не освоен» и оценивается в баллах по пятибалльной шкале.
- Не менее 2 раз в течение полного учебного года для обучающихся устанавливаются каникулы продолжительностью 8-11 недель в год, в том числе в зимний период 2 недели.
- Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломного проекта. Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Темы выпускных квалификационных работ утверждаются колледжем после предварительного положительного заключения работодателей контрольно-оценочных средств для государственной итоговой аттестации.

- Комплекты контрольно-оценочных средств, формирующие фонд оценочных средств разрабатываются колледжем самостоятельно.

1.3.Общеобразовательный учебный цикл

- Общеобразовательный учебный цикл ППССЗ сформирован в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (Письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 N 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования.
- Срок реализации ФГОС среднего общего образования в пределах ППССЗ составляет 39 недель. С учетом этого срок обучения по ППССЗ увеличивается на 52 недели, в том числе: 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы.
- В соответствии со спецификой данной ППССЗ выбран технический профиль общеобразовательной подготовки.
- В первый год обучения обучающиеся получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению образовательной программы по специальности. Продолжение освоения ФГОС среднего общего образования происходит на последующих курсах обучения за счет изучения разделов и тем учебных дисциплин таких циклов ППССЗ по специальности как «Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины» («Основы философии», «История», «Иностранный язык» и др.), «Математические и общие естественнонаучные дисциплины» («Математика» и «Информатика», «Экологические основы природопользования), а также отдельных дисциплин профессионального цикла.
- Дополнительная учебная дисциплина по выбору обучающихся представлена дисциплиной: «Введение в проектно-исследовательскую деятельность». В качестве альтернативной обучающимся была предложена дисциплина «Введение в специальность»

  Дисциплина «Введение в проектно-исследовательскую деятельность» утверждена в составе учебного плана директором колледжа и является обязательной для изучения.
- На 1 курсе обучающимися самостоятельно под руководством

преподавателя выполняется индивидуальный проект (учебное исследование или учебный проект).

1.4. ППССЗ.

- Вариативная часть ППССЗ с целью повышения уровня подготовленности обучающихся по запросу работодателей направлена на углубление и расширение подготовки, определяемой содержанием обязательной части путем
- увеличения количества часов обязательной учебной нагрузки на дисциплины и междисциплинарные курсы обязательной части ППССЗ (углубление подготовки - углубленное освоение знаний, умений, компетенций ФГОС СПО)
- введения для освоения в циклах новых дисциплин и междисциплинарных курсов (расширение подготовки).

Учебные циклы	**Обязательная учебная нагрузка, часы**	**Распределение вариативной части, часы**	**Обязательная учебная нагрузка после распределения часы**	**Направление распределения, часы**
Обучение по учебным циклам ППССЗ	2124	900	3024	
ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический	432	+182	614	Введение дисциплин ОГСЭ 05 «Русский язык и культура речи» 64 часа, ОГСЭ 06 «Основы экономики» 68 часов; ОГСЭ.07 «Основы этики»- 48 часов
ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный	122	+48	170	Увеличение часов на обязательные дисциплины 48 часов
П.00 Профессиональный В том числе ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины	1570 750	+672 +342	2242 1092	Увеличение часов на обязательные дисциплины 342 часа
ПМ.00 Профессиональные модули	820	+330	1150	Увеличение часов на обязательные модули 258 часов Введение МДК.05.01 «Слесарь-сантехник 18560 (код по ОК 016-94)» - 36 часов «Монтажник сантехнического оборудования 14622 (код по ОК 016-94)» - 36 часов

- По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены учебные занятия, 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» может использоваться на освоение основ медицинских знаний.
- В период обучения с юношами проводятся учебные сборы на базе воинских частей, определенными военными комиссариатами.