

Директор ГАПОУ СО «Саратовский архитектурно-
строительный колледж»
В.В.Степанова
«___»_____ 2021 г.
Пер.№

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования

подготовки специалистов среднего звена

государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области

«Саратовский архитектурно - строительный колледж»

по специальности **09.02.07 Информационные системы и программирование**

Квалификация: специалист по информационным
системам

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования – технический

Начало подготовки- 2021 год

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)											
		Зачеты	Экзамены		самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем						По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	I курс		II курс		III курс		IV курс			
						Нагрузка на дисциплины и МДК			в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК	всего учебных занятий	Теоретическое обучение				лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	1 сем./ 16	2 сем./23	3 сем./ 16	4 сем./21+2	5 сем./9,5+5	76 сем./ 17+7	7 сем./ 12+6	8 сем./ 8,5+5
						в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК	всего учебных занятий	Теоретическое обучение																
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11				12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
О.00	Общеобразовательный цикл	10	3	1476	0	1404	457	947			54	18	576	828										
ОУД.00	Общие учебные дисциплины	5	3	831	0	795	158	637			24	12	348	447										
ОУД.01 ОУД.02	Русский язык		Э	66	0	54	4	50			6	6	54											
ОУД.03	Литература	-;2кз		117	0	117	24	93						117										
ОУД.03	Иностранный язык	-,ДЗ		119	0	117		117			2		48	69										
ОУД.04	Математика		Э	250	0	234	46	188			10	6	86	148										
ОУД.05	История	-,ДЗ		80	0	78	38	40			2		28	50										
ОУД.06	Физическая культура	-,ДЗ		117	0	117	8	109					48	69										
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ		41	0	39	19	20			2		39											
ОУД.08	Астрономия	ДЗ		41	0	39	19	20			2		39											
ОУД.00	По выбору из обязательных предметных областей	3		450	0	426	214	212			18	6	166	260										
ОУД.09	Родная литература	-;2кз		41		39	19	20			2			39										
ОУД.10	Химия	-,ДЗ		118	0	114	74	40			4		32	82										
ОУД.11	Информатика	-,ДЗ		158	0	156	76	80			2		74	82										
ОУД.12	Физика		Э	133	0	117	45	72			10	6	60	57										

ДУД (ЭК).00	Дополнительные учебные дисциплины (элективные курсы)	4		195	0	183	85	98			12		68	115						
ЭК.01	Обществознание (вкл.экономику и право)	ДЗ		70	0	68	48	20			2		68							
ЭК.02	Черчение и графика	-;2кз		42	0	40	10	30			2			40						
ЭК.03	Введение в специальность	-,ДЗ		40	0	36	18	18			4			36						
ЭК.04	Конструирование и 3-D моделирование	-;2кз		43	0	39	9	30			4			39						
ИП	Индивидуальный проект*																			
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	3	1	496	6	478	104	374			6	6		160	84	40	68	100	32	
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ		50	2	46	32	14			2			48						
ОГСЭ.02	История	ДЗ		50	2	46	32	14			2			48						
ОГСЭ.03	Психология общения	ДЗ		54	2	50	38	12			2								52	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		Э	174	0	168	0	168				6		32	42	20	34	24	16	
ОГСЭ.05	Физическая культура	3.3.3, 3.3.ДЗ		168	0	168	2	166						32	42	20	34	24	16	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	3	1	236	10	214	90	124			6	6		80	144					
ЕН.01	Элементы высшей математики		Э	88	4	76	16	60			2	6		80						
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ДЗ		56	2	52	30	22			2				54					
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ДЗ		56	2	52	30	22			2				54					
ЕН.04	Экологические основы природопользования	ДЗ		36	2	34	14	20							36					
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	10	3	929	35	868	440	428			8	18		352	306		68	52	121	
ОП.01	Операционные системы и среды		Э	88	4	76	36	40			2	6		80						
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ДЗ		56	2	52	28	24			2				54					
ОП.03	Информационные технологии		Э	110	4	98	46	52			2	6		64	38					
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования		Э	140	4	128	68	60			2	6		80	52					
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ		64	4	60	36	24							64					
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	З		68	0	68	20	48									68			
ОП.07	Экономика отрасли	ДЗ		65	3	62	40	22												65
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ДЗ		80	2	78	44	34						80						
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ДЗ		52	2	50	26	24											52	
ОП.10	Численные методы	ДЗ		48	2	46	22	24							48					
ОП.11	Компьютерные сети	ДЗ		68	4	64	26	38						32	36					
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ДЗ		56	2	54	30	24												56
ОП.13	Основы предпринимательства/Основы исследовательской деятельности	ДЗ		34	2	32	18	14							34					
П.00	Профессиональный цикл	18	11	2443	59	1354	500	794	60	900	52	78			274	554	676	424	333	

ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	3	3	506	12	246	86	160		216	14	18				274	200				
ПМ.02	Экзамен квалификационный		Эк	6								6									
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения		Э	120	4	104	32	72			6	6				108					
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения		Э	84	4	68	24	44			6	6				72					
МДК.02.03	Математическое моделирование	-;ДЗ		80	4	74	30	44			2					22	56				
УП.02.01	Учебная практика по осуществлению интеграции программных модулей	-;ДЗ		108						108						72	36				
ПП.02.01	Производственная практика по осуществлению интеграции программных модулей	ДЗ		108						108							108				
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	3	2	266	8	132	24	108		108	6	12					106	142			
ПМ.03	Экзамен квалификационный		Эк	6								6									
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения		-;Э	82	4	66	12	54			6	6					70				
МДК.03.02	Управление проектами			70	4	66	12	54									36	34			
УП.03.02	Учебная практика по ревьюированию программных модулей	ДЗ		36						36											36
ПП.03.01	Производственная практика по ревьюированию программных модулей	ДЗ		72						72											72
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	3	3	712	18	410	164	216	30	252	14	18					248	361	109		
ПМ.05	Экзамен квалификационный		Эк	6								6									
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	-;ДЗ		135	5	128	38	60	30		2						48	85			
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем		-;Э	186	8	166	76	90			6	6					88	86			
МДК.05.03	Тестирование информационных систем		-;Э	133	5	116	50	66			6	6					38	46	37		
УП.05.03	Учебная практика по проектированию и разработке информационных систем	-;ДЗ		180						180							36	144			
ПП.05.01	Производственная практика по проектированию и разработке информационных систем	ДЗ		72						72											72
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	2	3	547	15	358	142	186	30	144	12	18								173	254
ПМ.06	Экзамен квалификационный		Эк	6								6									
МДК.06.01	Внедрение информационных систем		-;Э	102	4	86	38	48			6	6					38	52			

МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем		-; Э	158	4	142	66	76		6	6						88	58							
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы			86	4	82	16	36	30								34	52							
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии			51	3	48	22	26									51								
УП.06.04	Учебная практика по сопровождению информационных систем	ДЗ		36						36								36							
ПП.06.01	Производственная практика по сопровождению информационных систем	ДЗ		108						108								108							
ПМ.07	Сoadминистрирование и автоматизация баз данных и серверов	4	2	412	6	208	84	124		180	6	12						61	333						
ПМ.07	Экзамен квалификационный		Эк	6								6													
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных		-; Э	154	4	138	50	88		6	6							61	81						
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	ДЗ		72	2	70	34	36											72						
УП.07.05	Учебная практика по соадминистрированию и автоматизации баз данных и серверов	ДЗ		36						36									36						
ПП.07.01	Производственная практика по соадминистрированию и автоматизации баз данных и серверов	ДЗ		144						144									144						
ПДП.00	Преддипломная практика	ДЗ		144						144															
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен			216																					
Всего		37	13	5940	110	4318	1591	2667	60	1044	126	126	576	828	576	756	414	612	360	306					
<p>Консультации на учебную группу приняты из часов промежуточной аттестации.</p> <p>Государственная (итоговая) аттестация</p> <p>1. Программа обучения по специальности</p> <p>1.1. Выпускная квалификационная работа (дипломная работа)</p> <p>Выполнение выпускной квалификационной работы (дипломной работы) с 18.05 по 14.06 (всего 4 нед.)</p> <p>Выполнение выпускной квалификационной работы (дипломной работы) с 15.06 по 28.06 (всего 2 нед.)</p> <p>В рамках ГИА предусматривается демонстрационный экзамен в соответствии с регламентами WSR согласно графику, утвержденному Союзом WSR.</p>										Всего		дисциплин и МДК					10	9	10	15	9	11	8	6	
												учебной практики									2/72	2/72	5/180	1/36	1/36
												производств. практики										3/180	2/72	5/180	4/144
												преддипломн. практики													144
												Консультации						30	24	18	18	30	24	18	24
												Экзамены						6	12	18	18	6	12	18	12
												Самостоятельная работа									24	22	20	21	15

					612	864	636	886	650	921	627	674
		ВСЕГО										
		Количество экзаменов	17		1	2	3	3	1	2	3	2
		зачетов	39		3	7	4	5	5	5	5	5

2кз-комплексный дифференцированный зачет по предметам Литература и Родная литература, Конструирование и 3-D моделирование и Черчение и графика;

*индивидуальный проект.

Консультации

1 семестр 30 час	2 семестр 24 час	3 семестр-18 часов	4 семестр-18 часов	5 семестр 30 часов	6 семестр 24 часа	7 семестр 18 часов	8 семестр 24 часа
Русский язык -6 Матем - 4 Физика- 10 Обществознание-2 ОБЖ-2 Астрономия – 2 Химия-4	Матем – 6 Иностранный язык -2 Введ в спец- 4 Конструирование-4 История-2 Родная литература-2 Информатика-2 Черчение и графика-2	основы фил-2 история-2 информ.технологии-2 Элементы высшей математики -2 Операционные системы и среды-2 Основы алгорит. и программ.-2	дискретная матем.-2 теория вероятности-2 арх-ра аппарат.средств-2 ПМ.02.МДК.02.01-6 ПМ.02МДК.02.02-6	ПМ.03.МДК.03.01-6 ПМ.05.МДК.05.01-6 ПМ.05.МДК.05.02-6 ПМ.06.МДК.06.01-6 ПМ.06.МДК.06.02-6	МДК.03.02 – 6 МДК.05.02 – 6 МДК.05.03 – 6 МДК.06.04 - 6	Психология общения-2 МДК.06.01 – 4 МДК.06.02 -6 МДК.06.03 – 6	МДК.07.01-12 МДК.07.01-12

Практикоориентированность программы

$$(2667 + 60 + 1044 + 144)/(3024 + 1044 + 144) \times 100 = (3915/4212) \times 100 = 93\%$$

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

Кабинеты:

- Социально-экономических дисциплин;
- Иностранного языка (лингвфонный);
- Математических дисциплин;
- Естественнонаучных дисциплин;
- Информатики;
- Безопасности жизнедеятельности;
- Метрологии и стандартизации.

Лаборатории:

- Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;
- Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;
- Программирования и баз данных;
- Организации и принципов построения информационных систем;
- Информационных ресурсов;
- Разработки веб-приложений.

Студии:

- Инженерной и компьютерной графики;
- Разработки дизайна веб-приложений.

Спортивный комплекс:

- спортивный зал;
- открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
- стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы;
- тренажеры и тренажерные комплексы в тренажерном зале.

Залы:

Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
Актный зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) **государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области «Саратовский архитектурно-строительный колледж»** (далее - **ГАПОУ СО «САСК»**) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта специальности среднего профессионального образования 09.02.07 «Информационные системы и программирование», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1547 от 09.12.2016г., Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО (утв. приказом Минобрнауки России от 14.06.2013г. №464 в действующей редакции; Приказа Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" в действующей редакции; Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. № 896 н «Об утверждении профессионального стандарта «06.015 Специалист по информационным системам»; Устава ГАПОУ СО «САСК», локально-нормативных актов колледжа.

Срок обучения: - 3 года 10 мес.

4.1. Квалификационная характеристика выпускника

По окончании обучения выпускнику присваивается квалификация-Специалист по информационным системам.

Область профессиональной деятельности выпускников: Об Связь, информационные и коммуникационные технологии.

Специалист по информационным системам готовится к следующим видам деятельности:

- Осуществление интеграции программных модулей;
- Ревьюирование программных модулей;
- Проектирование и разработка информационных систем;
- Сопровождение информационных систем;
- Сoadминистрирование и автоматизация баз данных и серверов.

4.2. Дополнительная информация

Год начала действия учебного плана 2021 г.

Реализация ППССЗ обеспечивается педагогическими работниками, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла, эти преподаватели должны проходить стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

4.3. Реализация ФГОС СПО

Планируемое количество учебных недель составляет 199 недель, что соответствует требованиям ФГОС СПО. При составлении графика следует исходить из 52 недель в году, а общее число недель каникулярного времени составляет 34 недели (в том числе не менее двух недель в зимний период). Расчетное начало учебного года – 1 сентября.

Программа подготовки специалистов среднего звена предусматривает изучение следующих учебных циклов:

общего гуманитарного и социально-экономического;

математического и общего естественнонаучного;

общепрофессионального;

профессионального;

и разделов:

учебная практика;

производственная практика;

производственная практика (преддипломная);

промежуточная аттестация;

государственная (итоговая) аттестация (подготовка и защита выпускной квалификационной работы и демонстрационный экзамен).

Практикоориентированность учебного плана составляет 76%.

В результате освоения образовательной программы у выпускника должны быть сформированы общие и профессиональные компетенции.

Учебная нагрузка обучающихся во взаимодействии с преподавателем составляет 36 часов в неделю, включая консультации, часы на промежуточную аттестацию.

При проведении лабораторных и практических занятий по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам, учебных занятий по иностранному языку и физической культуре, при выполнении курсовых проектов и работ, практическом обучении (учебной и производственной практик) учебная группа может делиться на подгруппы не менее 8 человек.

При формировании учебного плана предусмотрено включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, а именно включены темы в дисциплину «Психология общения».

Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

В соответствии с Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей программы подготовки специалистов среднего звена (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются директором.

При реализации программы подготовки специалистов среднего звена предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Учебная практика проводится в учебных мастерских колледжа, а производственные - проводятся на предприятиях и организациях области на основании заключенных договоров с предприятиями-работодателями. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются Положением о практике по каждому виду.

Учебные практики УП.02.01 Учебная практика по осуществлению интеграции программных модулей и УП.03.02 Учебная практика по ревьюированию программных модулей, УП.05.03 Учебная практика по проектированию и разработке информационных систем, УП.06.04 Учебная практика по сопровождению информационных систем, УП.07.05 Учебная практика по соадминистрированию и автоматизации баз данных и серверов проводятся концентрированно при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей и ПМ.07 Сoadминистрирование и автоматизация баз данных и серверов.

Производственная практика реализуется концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей, ПМ.03 Ревьюирование программных модулей, ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем, ПМ.06 Сопровождение информационных систем и ПМ.07 Сoadминистрирование и автоматизация баз данных и серверов.

При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации по модулю (промежуточной аттестации по программы подготовки специалистов среднего звена) является экзамен (квалификационный), который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена» ФГОС СПО.

По МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем с использованием компьютерных технологий, МДК.06.03 Устройство и функционирование информационной системы предусмотрены выполнение курсовых работ в объеме 60 часов. Выполнение курсовых работ рассматривается как вид учебной работы по профессиональному модулю и реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение.

Производственная практика (преддипломная) проводится концентрированно после освоения программы подготовки специалистов среднего звена.

Промежуточная аттестация студентов очной формы обучения проводится в соответствии с учебным планом и Положением по организации промежуточной аттестации студентов колледжа. Суммарное количество зачетов определено без учета указанных форм промежуточной аттестации по дисциплине «Физическая культура»; суммарное количество экзаменов определено с учетом

экзаменов (квалификационных) по профессиональным модулям; общее количество зачетов (за исключением зачетов по дисциплине «Физическая культура») в учебном году, включая зачеты по практике, не превышает 10; общее количество экзаменов, включая экзамены квалификационные не превышает 8.

Библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями и (или) электронными изданиями по каждой дисциплине, модулю из расчета одно печатное издание и (или) электронное издание по каждой дисциплине, модулю на одного обучающегося. Библиотечный фонд должен быть укомплектован печатными изданиями и (или) электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы, вышедшими за последние 5 лет.

В качестве основной литературы образовательная организация использует учебники, учебные пособия, предусмотренные ПООП. В случае наличия электронной информационно-образовательной среды допускается замена печатного библиотечного фонда предоставлением права одновременного доступа не менее 25% обучающихся к электронно-библиотечной системе (электронной библиотеке).

Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданными за последние 5 лет и включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

Колледж предоставляет студентам возможность оперативного обмена информацией с отечественными образовательными учреждениями, организациями и доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет. Образовательное учреждение располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, предусмотренных учебным планом. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализация программы подготовки специалистов среднего звена обеспечивает:

- выполнение обучающимся лабораторных работ и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров;
- освоение обучающимся профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды.

При использовании электронных изданий каждый студент обеспечивается рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

Колледж обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

4.4. Государственная итоговая аттестация

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломной работы и демонстрационного экзамена. Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, а демонстрационного экзамена - соответствия уровня знаний,

умений, навыков выпускников, осваивающих программы подготовки специалистов среднего звена, позволяющих вести профессиональную деятельность в определенной сфере и (или) выполнять работу по конкретной профессии или специальности.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы и демонстрационного экзамена определяются на основании порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускников по программам СПО, в соответствии порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Минобрнауки РФ № 968 от 16.08.2013г. в действующей редакции, а также на основании Положения о государственной итоговой аттестации выпускников колледжа.

4.5.Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы реализуется в соответствии со следующими нормативными документами:

Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – Федеральный закон об образовании) в действующей редакции;

приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования» в действующей редакции;

письмом Минобрнауки России от 20.06.2017 г. № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия» (вместе с «Методическими рекомендациями по введению учебного предмета «Астрономия» как обязательного для изучения на уровне среднего общего образования»);

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»);

приказом Минпросвещения России от 28.08.2020г. №442 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным начального общего, основного общего и среднего общего образования»;

приказом Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».

распоряжением Минпросвещения России от 30.04.2021 № Р-98 «Об утверждении концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования»

Учебный план по профилю технологический и (или) индивидуальный учебный план содержит 12 учебных предметов и предусматривает изучение не менее одного учебного предмета из каждой обязательной предметной области, определенной ФГОС СОО, где общими учебными предметами являются 8 предметов. При этом учебный план профиля содержит не менее 3 (4) учебных предметов на углубленном уровне изучения из соответствующей профилю обучения предметной области и (или) смежной с ней предметной области по выбору из обязательных предметных

областей – 4. В соответствии с п.5 статьи 34 Федерального закона об образовании также в учебный план для усиления профиля включены дополнительные дисциплины (элективные курсы), которые вводятся в соответствии со спецификой получаемой специальности и с учетом профиля: «Конструирование и 3D-моделирование», «Введение в специальность», «Черчение и графика», «Обществознание (вкл. экономику и право)».

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта, часы которого включены в учебную дисциплину «Химия». Объем нагрузки по общеобразовательному циклу образовательной программы среднего профессионального образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (очная форма обучения), составляет 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 недель (1 404 ч.), промежуточная аттестация – 2 недели (72 ч.), каникулярное время – 11 недель.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных учебных предметов. Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов: зачеты, дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на соответствующий общеобразовательный учебный предмет, экзамены – за счет времени, выделенного на проведение промежуточной аттестации. Итоговый контроль по общеобразовательным дисциплинам проводится в форме обязательных экзаменов по русскому языку и математике и в соответствии с профилем подготовки - по физике, по остальным дисциплинам в форме дифференцированного зачета.

4.6. Формирование вариативной части образовательной программы

Вариативная часть профессионального образования дает возможность расширения и углубления подготовки, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. При формировании учебного плана часы вариативной части ППССЗ (1152 часа) распределены на: увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части ППССЗ: ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл - 28 ч., ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл - 92 ч., ОП.00 Общепрофессиональный цикл - 317ч., П.00 Профессиональный цикл - 715 ч. Всего - 1152 ч. Основанием для введения новых учебных дисциплин и увеличения объема времени на дисциплины и профессиональные модули обязательной части является требование работодателей.