

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области «Екатеринбургский политехникум»
(ГАПОУ СО «ЕПТ»)

ВЫПИСКА

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»

Среднее профессиональное образование

Образовательная программа
подготовки специалистов среднего звена

Специальность
18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений

На базе основного общего образования

Форма обучения очная

Квалификация выпускника
Техник

Период обучения
с 01.09.2024 по 30.06.2028

Образовательная программа утверждена приказом директора от 18.06.2024 № 118-ОД

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

5.1. Учебный план

Индекс	Наименование учебных циклов, разделов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (по видам и семестрам)								Объем образовательной программы (академических часов)											Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (аудиторных часов, практики, консультаций, промежуточной аттестации, самостоятельной работы в семестр)																	
		I курс		II курс		III курс		IV курс		Всего	В том числе вариативная часть	Самостоятельная учебная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем											I курс		II курс		III курс		IV курс								
		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем				Обязательная аудиторная по учебным предметам, дисциплинам и МДК			Практическая подготовка		Консультации	Промежуточная аттестация***	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.											
		Кол-во диф. зачетов, зачетов								Всего	Лекционно-теоретических занятий	Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	В рамках учебных предметов, дисциплин, МДК	Практика	Количество недель теоретического обучения / Количество недель промежуточной аттестации в форме экзамена (ФГОС СПО) / Количество недель ГИА																						
		4	6	3	7	2	8	3	7							17	0	23	0	15,5	0,5	18	1	12	1	13,5	1,5	13	0	5	1	6						
		Кол-во экзаменов								Всего	Лекционно-теоретических занятий	Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	В рамках учебных предметов, дисциплин, МДК	Практика	Консультации	Промежуточная аттестация***	Количество недель практики																				
		0	0	1	2	2	3	0	2									0	1	1	5	4	10	4	12													
		Кол-во других форм**								Всего	Лекционно-теоретических занятий	Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	В рамках учебных предметов, дисциплин, МДК	Практика	Консультации	Промежуточная аттестация***	Количество академических часов (АН - аудиторная нагрузка, СР - самостоятельная работа, К - консультации, ПА - промежуточная аттестация, ГИА - государственная итоговая аттестация)																				
8	9	7	6	5	4	6	0	АН	ПА									АН	ПА	АН	ПА	АН	ПА	АН	ПА	АН	ПА	АН	ПА	АН	ПА	АН	ПА	АН	ПА	ГИА		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
ОУП.00	Общеобразовательный цикл									1476	0	0	1476	1444	688	756	0	396	0	0	32	606	6	630	16	208	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Обязательная часть									1476	0	0	1476	1444	688	756	0	396	0	0	32	606	6	630	16	208	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Учебные предметы базового уровня:																																					
ОУП.01	Русский язык	т	Э							72	0	72	66	30	36		12		0	6	32			34	6													
ОУП.02	Литература	т	т	т						108	0	108	108	54	54		14		0	0	34			42		32												
ОУП.03	Иностранный язык	т	т							72	0	72	72	0	72		20		0	0	32			40														
ОУП.04	Математика	т	т	Э						232	0	232	226	150	76		48		0	6	64			98		64	6											
ОУП.05	История	т	т	дз						136	0	136	134	90	44		10		0	2	34			46		54	2											
ОУП.06	Обществознание	т	т	т						72	0	72	72	36	36		18		0	0				42		30												
ОУП.07	География	т	т							72	0	72	72	42	30		16		0	0	32			40														
ОУП.08	Биология	т	дз							72	0	72	72	42	30		12		0	0	34			38														
ОУП.09	Основы безопасности	дз								68	0	68	66	20	46		10		0	2	66		2															

Специальность 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений. Период обучения 2024-2028.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39		
	и защиты Родины																																							
ОУП.10	Физическая культура	дз*	дз*							72	0	72	68	10	58		20		0	4	32	2	36	2																
	Учебные предметы углубленного уровня:																																							
ОУП.11	Информатика	дз	дз							144	0	144	144	32	112		72		0	0	64		80																	
ОУП.12	Физика	дз	т	дз						180	0	180	176	130	46	88		0	4	64		84	2	28	2															
ОУП.13	Химия	дз	Э							144	0	144	136	42	94	42		0	8	100	2	36	6																	
ОУП.14.ЭК	Индивидуальный проект	т	т							32	0	32	32	10	22		14		0	0	18		14																	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл									524	56	0	524	504	142	362	0	0	0	0	20	0	0	0	0	92	2	172	6	54	2	62	2	104	4	20	4	0		
ОГСЭ.01	Основы философии							дз		48	0	48	46	26	20				0	2															46	2				
ОГСЭ.02	История				дз					48	0	48	46	28	18				0	2							46	2												
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			т	т	т	т	т	дз	170	0	170	168	10	158				0	2						34	34		28		32		30		10	2				
ОГСЭ.04	Физическая культура		дз*	170	0	170	158	12	146				0	12					32	2	32	2	26	2	30	2	28	2	10	2										
ОГСЭ.05	Психология общения			дз						32	0	32	30	20	10				0	2							30	2												
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи			т	т					56	56	0	56	56	46	10			0	0					26	30														
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл									226	82	0	226	204	126	78	0	20	0	0	22	0	0	0	0	66	0	138	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ЕН.01	Математика				дз					56	0	56	54	26	28		4		0	2							54	2												
ЕН.02	Общая и неорганическая химия			т	Э					136	48	0	136	118	74	44	10		0	18					66	52	18													
ЕН.03	Экологические основы природопользования				дз					34	34	0	34	32	26	6	6		0	2							32	2												
ОП.00	Общепрофессиональный цикл									936	324	0	936	862	468	394	0	304	0	0	74	0	0	136	4	54	18	138	4	254	38	110	6	140	2	30	2	0		
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности							дз		60	12	0	60	58	28	30		30		0	2								58	2										
ОП.02	Органическая химия		т	Э						132	18	0	132	114	44	70		70		0	18			60	54	18														
ОП.03	Аналитическая химия				т	Э				140	18	0	140	122	40	82	82		0	18							62	60	18											
ОП.04	Физическая и коллоидная химия					Э				98	30	0	98	80	52	28	28		0	18								80	18											
ОП.05	Основы экономики								дз	56	0	56	54	44	10	4			0	2															54	2				
ОП.06	Электротехника и электроника				т					40	0	40	38	18	20	20			0	2								38	2											
ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация				дз					40	0	40	38	28	10	10			0	2								38	2											

Специальность 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений. Период обучения 2024-2028.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
ОП.08	Охрана труда					т	дз			56	0	56	54	46	8		8	0	2										24	30	2								
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности					т	дз			68	0	68	66	18	48			0	2									32	34	2									
ОП.10	Введение в специальность		дз							32	32	0	32	30	10	20		6	0	2				30	2														
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности						дз			48	48	0	48	46	30	16		16	0	2									46	2									
ОП.12	Основы предпринимательской деятельности							т	дз	48	48	0	48	46	36	10		4	0	2										16	30	2							
ОП.13	Основы финансовой грамотности							т		34	34	0	34	34	24	10		4	0	0										34									
ОП.14	Формирование ключевых компетенций цифровой экономики		дз							48	48	0	48	46	24	22		22	0	2				46	2														
ОП.15	Карьерное моделирование							т		36	36	0	36	36	26	10			0	0										36									
П.00	Профессиональный цикл									2562	834	0	2418	1114	596	458	60	518	1332	0	116	0	0	78	0	162	0	364	20	264	0	664	56	362	0	552	40	0	
ПМ.00	Профессиональные модули									2418	834	0	2418	1114	596	458	60	518	1188	0	116	0	0	78	0	162	0	364	20	264	0	664	56	362	0	408	40	0	
ПМ.01	Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов									784	228	0	784	440	230	210	0	210	288	0	56	0	0	0	0	94	0	222	18	64	0	348	38	0	0	0	0	0	
МДК.01.01	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа			дз	т	т	Э			358	72	0	358	340	170	170		170	0	18					94	106	64	76	18										
МДК.01.02	Методы определения загрязняющих веществ в окружающей среде						Э			62	62	0	62	44	14	30		30	0	18							44	18											
МДК.01.03	Основы промышленной экологии							дз		58	58	0	58	56	46	10		10	0	2									56	2									
УП.01	Учебная практика				дз			дз		180	36	0	180						180	0	0						72			108									
ПП.01	Производственная практика							дз		108		0	108						108	0	0									108									
ПМ.01.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю							Эк		18		0	18							0	18														18				
ПМ.02	Проведение качественных и количественных									760	106	0	760	344	197	107	40	147	396	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Специальность 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений. Период обучения 2024-2028.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39			
	анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа																																								
МДК.02.01	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов						т	т	т	дз	346	70	0	346	344	197	107	40	147		0	2										130		100		58	2				
УП.02	Учебная практика						т	дз		180		0	180							180	0	0								36		144									
ПП.02	Производственная практика						дз		дз	216	36	0	216							216	0	0							36					180							
ПМ.02.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю								ЭК	18		0	18								0	18															18				
ПМ.03	Организация лабораторно-производственной деятельности									350	48	0	350	222	125	77	20	97	108	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
МДК.03.01	Организация лабораторно-производственной деятельности						т	т	дз	224	48	0	224	222	125	77	20	97		0	2									42		118		62	2						
ПП.03	Производственная практика								дз	108		0	108							108	0	0													108						
ПМ.03.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю								ЭК	18		0	18								0	18																18			
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 13321 Лаборант химического анализа									524	452	0	524	108	44	64	0	64	396	0	20	0	0	78	0	68	0	142	2	144	0	72	18	0	0	0	0	0	0	0	
МДК.04.01	Основы профессиональной деятельности		дз	т	дз					110	110	0	110	108	44	64		64		0	2			42		32		34	2												
УП.04	Учебная практика		дз	т	т	дз				324	288	0	324							324	0	0			36		36		108		144										
ПП.04	Производственная практика								дз	72	36	0	72							72	0	0								72											
ПМ.04.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю								ЭК	18	18	0	18								0	18																			
ЦДП.00	Производственная (преддипломная) практика								дз	144										144																				144	
ГИА	Государственная итоговая аттестация									216																														216	
	ВСЕГО:									5940	1296	0	5580	4128	2020	2048	60	1238	1332	0	264	606	6	844	20	582	30	812	52	572	40	836	64	606	6	602	46	216			

Специальность 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений. Период обучения 2024-2028.

5.1.1. Пояснения к учебному плану

Учебный план определяет перечень, объем, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, дисциплин, междисциплинарных курсов (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, формы промежуточной аттестации обучающихся.

Учебный год на всех курсах начинается 1 сентября и заканчивается на I, II, IV курсах - 30 июня, на III курсе - 07 июля.

Продолжительность учебной недели – шестидневная.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

При формировании и реализации учебного плана для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, учитываются следующие основные нормы освоения ОПОП-П по специальности 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений:

Общий объем образовательной программы	5940 часов (165 недель)
Объем общеобразовательного цикла (нормативный срок освоения федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования)	1476 часов (41 неделя)
В том числе:	
- обязательная аудиторная по учебным предметам общеобразовательного цикла	1458 часов
- промежуточная аттестация по учебным предметам общеобразовательного цикла в форме экзамена	18 часов
Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся	Не предусмотрена
Каникулярное время	11 недель
Нормативный срок освоения ППССЗ	4464 часа (124 недели)
В том числе:	
- обучение по общему гуманитарному и социально-экономическому циклу (включая учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, промежуточную аттестацию)	Не менее 468 часов (13 недель)
- обучение по математическому и общему естественнонаучному циклу (включая учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, практику, промежуточную аттестацию)	Не менее 144 часов (4 недели)
- обучение по общепрофессиональному циклу (включая учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, практику, промежуточную аттестацию)	Не менее 612 часов (17 недель)
- обучение по профессиональному циклу (включая учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, практику, промежуточную аттестацию)	Не менее 1728 часов (48 недель)
- вариативная часть ППССЗ	Не менее 30 % от общего объема времени освоения ОП 1296 часов (36 недель)

- государственная итоговая аттестация	216 часов (6 недель)
- учебная и производственная практика	Не менее 25 % объема профессионального цикла ППСЗ
- самостоятельная работа	Не более 30 % от объема учебных циклов ППСЗ
Объем учебных занятий и практики	Не более 36 часов в неделю
Каникулярное время	23 недели
Общий объем каникулярного времени в учебном году (при сроке обучения более 1 года)	Не менее 10 недель
Объем каникулярного времени в зимний период	Не менее 2 недель
Процент практикоориентированности ППСЗ (рекомендуемый)	50-65 %
Максимальное количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации в учебном году (без учета экзаменов по физической культуре и факультативным учебным курсам, дисциплинам (модулям))	8
Максимальное количество зачетов в процессе промежуточной аттестации в учебном году (без учета зачетов по физической культуре и факультативным учебным курсам, дисциплинам (модулям))	10

Проведение консультаций для обучающихся организуется в групповой, индивидуальной, письменной, устной формах. Конкретные формы проведения консультаций определяются преподавателем при изучении дисциплины, междисциплинарного курса, профессионального модуля и фиксируются в рабочей программе. Проводятся групповые консультации при подготовке к проведению экзаменов.

В период обучения на III курсе в 6 семестре с юношами проводятся учебные сборы (по освоению основ военной службы), с девушками – медицинская подготовка в рамках учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».

Реализация аудиторных занятий по учебным предметам, дисциплинам и междисциплинарным курсам, имеющих практическую направленность («Иностранный язык», «Информатика», «Индивидуальный проект», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Формирование ключевых компетенций цифровой экономики» и т.д.), а также занятий учебной практики осуществляется с делением групп на подгруппы. Минимальное количество обучающихся в подгруппе – 12-15 человек.

Общеобразовательный цикл ОПОП-II сформирован в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413; федеральной образовательной программой среднего общего образования, утвержденной приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 371; письмом Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения Российской Федерации от 14.06.2024 № 05-1971 «О направлении рекомендаций» (Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования).

Общеобразовательный цикл обеспечивает реализацию ФГОС СОО с учетом специфики получаемой специальности.

Общеобразовательный цикл учебного плана составляет 1476 часов обязательной аудиторной нагрузки.

Общеобразовательный цикл включает в себя 13 обязательных учебных предметов (в Специальность 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений. Период обучения 2024-2028.

том числе 2 учебных предмета, изучаемых на углубленном уровне, из соответствующей профилю получаемой специальности предметной области и (или) смежной с ней предметной области):

Наименование предметной области ФГОС СОО	Наименование учебных предметов
Русский язык и литература	1. Русский язык (базовый уровень) 2. Литература (базовый уровень)
Иностранные языки	3. Иностранный язык (базовый уровень)
Математика и информатика	4. Математика (базовый уровень) 5. Информатика (углубленный уровень)
Общественно-научные предметы	6. История (базовый уровень) 7. Обществознание (базовый уровень) 8. География (базовый уровень)
Естественно-научные предметы	9. Физика (углубленный уровень) 10. Химия (углубленный уровень) 11. Биология (базовый уровень)
Основы безопасности и защиты Родины	12. Основы безопасности и защиты Родины (базовый уровень)
Физическая культура	13. Физическая культура (базовый уровень)

В соответствии с требованиями ФГОС СОО в обязательную часть общеобразовательного цикла учебного плана включено выполнение обучающимися индивидуального проекта – учебный элективный курс «Индивидуальный проект».

Часть, формируемая участниками образовательных отношений, в структуре учебного плана отсутствует в связи с распределением всего количества часов общеобразовательного цикла между обязательными учебными предметами и индивидуальным проектом в целях обеспечения качественной реализации ФГОС СОО.

Освоение студентами содержания общеобразовательного цикла сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных учебных предметов, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов за счет времени, отведенного на соответствующий общеобразовательный учебный предмет.

Экзамены проводятся по учебным предметам, изучаемым на углубленном уровне («Химия»), по учебным предметам «Русский язык» и «Математика» как обязательным в рамках ФГОС СОО для государственной итоговой аттестации.

На проведение одного экзамена по учебному общеобразовательному предмету в учебном плане отводится 6 часов. Экзамены в рамках общеобразовательного цикла проводятся рассредоточено в течение последнего семестра изучения соответствующего учебного предмета.

Элективный курс «Индивидуальный проект» реализуется в виде групповых учебных занятий по освоению технологии проектной и исследовательской деятельности, а также в виде учебных занятий в малых группах с преподавателем учебного предмета, в рамках которого выполняется индивидуальный проект.

Индивидуальный проект представляет собой особую форму организации образовательной деятельности студентов (учебное исследование или учебный проект). Индивидуальный проект выполняется студентами самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких учебных предметов общеобразовательного цикла учебного плана с учетом специфики осваиваемой специальности. Индивидуальный проект выполняется студентами в течение учебного года, в рамках которого реализуется учебный предмет «Индивидуальный проект».

Результат индивидуального проекта должен быть представлен в виде завершеного

учебного исследования или разработанного учебного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного и т.д.

Общеобразовательный цикл реализуется на протяжении первых трех семестров обучения.

Для обеспечения изучения общеобразовательных учебных предметов с учетом профильной направленности осваиваемой специальности, начиная с 1 курса, изучаются следующие учебные дисциплины в соответствии с ФГОС СПО: ОП.02 «Органическая химия», ОП.10 «Введение в специальность», ОП.14 «Формирование ключевых компетенций цифровой экономики», МДК.04.01 «Основы профессиональной деятельности», а также учебная практика в рамках профессионального модуля ПМ.04 «Выполнение работ по профессии 13321 Лаборант химического анализа».

При этом организация образовательного процесса в течение всего периода обучения предполагает интеграцию содержания следующих общеобразовательных учебных предметов и дисциплин:

Общеобразовательный учебный предмет	Учебная дисциплина, МДК ФГОС СПО
Информатика	Информационные технологии в профессиональной деятельности Формирование ключевых компетенций цифровой экономики
Математика	Выполнение работ по профессии 13321 Лаборант химического анализа
Физика	Электротехника и электроника
Биология	Выполнение работ по профессии 13321 Лаборант химического анализа
Химия	Органическая химия Введение в специальность Выполнение работ по профессии 13321 Лаборант химического анализа

В рамках интеграции предполагается проведение бинарных учебных занятий.

Оценка качества освоения ОПОП-П включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация определяют соответствие персональных достижений обучающихся поэтапным требованиям к результатам освоения ОПОП-П.

Текущий контроль успеваемости осуществляется в течение семестра и по его итогам в соответствии с рабочими программами учебных предметов, дисциплин, профессиональных модулей.

Промежуточная аттестация по учебным предметам, дисциплинам, междисциплинарным курсам, профессиональным модулям проходит в форме зачета, дифференцированного зачета, экзамена, экзамена квалификационного (экзамена по профессиональному модулю). Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отводимого на освоение учебных предметов, дисциплин, междисциплинарных курсов, практики. Экзамены проводятся рассредоточено после освоения учебного предмета, дисциплины, междисциплинарного курса.

Экзамены квалификационные проводятся после освоения всех составляющих профессионального модуля. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций – баз практики.

Порядок проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации определяется Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся ГАПОУ СО «Екатеринбургский политехникум», утвержденным приказом директора от 11.11.2020 № 273-ОД.

Перечень комплексных форм промежуточной аттестации:

№	Семестр	Форма	Наименование учебных предметов,
---	---------	-------	---------------------------------

Специальность 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений. Период обучения 2024-2028.

п/п	проведения промежуточной аттестации	промежуточной аттестации	дисциплин, междисциплинарных курсов, профессиональных модулей, практик
1.	-	-	-

В процессе реализации ОПОП-П данный перечень может быть изменен.