

Педагогическим советом
Протокол № 1 от 26.08.2024



Утверждаю
Директор
Бикиухаметов З.М.

Приказ №2а от 27.08.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение "Сабинский аграрный колледж"
наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07 Информационные системы и программирование
код наименование специальности

по программе базовой подготовки основное общее образование
уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: специалист по информационным системам

форма обучения Очная Нормативный срок освоения ОПОП 3г 10м год начала подготовки по УП 2024

профиль получаемого профессионального образования технический
при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 № 1547

Виды деятельности
Осуществление интеграции программных модулей;
Ревьюирование программных продуктов;
Проектирование и разработка информационных систем;
Сопровождение информационных систем;
Сoadминистрирование баз данных и серверов.

1 Календарный учебный график

Календарный учебный график																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь		Февраль		Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл - 2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
I																		∴	∥	∥																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
II																		∴	∥	∥																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
III															0	$\frac{0}{8}$	8	∴	∥	∥																				0	0	0	$\frac{0}{8}$	8	∴	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥</

Обозначения:

☐	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
☐	Промежуточная аттестация
☐	Каникулы

0	Учебная практика
8	Производственная практика (по профилю специальности)
X	Производственная практика (преддипломная)

Δ	Подготовка к государственной итоговой аттестации
III	Государственная итоговая аттестация
*	Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

2 Сводные данные по бюджету времени																					
Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подготовка	Проведение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	16	23	2	1	1												11	52		
II	39	16	23	2	1	1												11	52		
III	31	13	18	2	1	1	5	1 1/2	3 1/2	4	1 1/2	2 1/2						10	52		
IV	17	10	7	2	1	1	5	3	2	7	3	4	4		4	4	2	2	43		
Всего	126	55	71	8	4	4	10	4 1/2	5 1/2	11	4 1/2	6 1/2	4		4	4	2	34	199		

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.																		ЦК	Максимальная учебная нагрузка														
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная					Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.					5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.						
											Всего	в том числе						17 нед.	24 нед.	17 нед.	24 нед.	17 нед.	24 нед.	17 нед.	24 нед.				17 нед.	24 нед.	17 нед.	24 нед.	17 нед.	24 нед.	17 нед.	24 нед.	17 нед.	24 нед.	17 нед.	24 нед.	
												Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия			Курс. проектир.	(17 нед. т/о+ПА)	(24 нед. т/о+ ПА)	(17 нед. т/о+ПА)	(17 нед. т/о+ПА)	(17 нед. В т.ч. 13 нед.т/о+ 1,5 нед.уч.пр. +1,5 нед.пр.пр+ПА)	(17 нед.В т.ч. 18 нед.т/о+ 3,5 нед.уч.пр. +2,5 нед.по.пр+ПА)	Обязательная				Обязательная												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	13	14	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33												
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																				36	36	36	36	36	36	36	36														
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	6		11				1476		26	1404	741	663				46		612	792																					
СО	Среднее общее образование	6		11				1476		26	1404	741	663				46		612	792																					
БД	Базовые дисциплины	6		11				1476		26	1404	741	663				46		612	792																					
ОУД.01	Русский язык	2						84		4	74	60	14				6		34	40																					
ОУД.02	Литература			2				104		2	102	102							36	66																					
ОУД.03	Иностранный язык			2				108			108	4	104						34	74																					
ОУД.04	Математика	1,2						232		6	216	156	60				10		96	120																					
ОУД.05	История			2				104			104	74	30						34	70																					
ОУД.06	Физическая культура			1,2				108			108	4	104						60	48																					
ОУД.07	Основы безопасности и защиты Родины			2				72			72	56	16						34	38																					
ОУД.08	Физика	2						152		6	136	70	66				10		68	68																					
ОУД.09	Информатика	1,2						196		4	172	92	80				20		80	92																					
ОУД.10	География			1				36			36	24	12						36																						
ОУД.11	Химия			2				36			36	24	12							36																					
ОУД.12	Биология			1				36			36	28	8						36																						
ОУД.13	Обществознание			2				112		4	108	84	24							108																					
ОУД.14	Родной язык			1				64			64	34	30						64																						
ИП	Индивидуальный проект			2				32			32									32																					
*																																									

[illegible]

ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			8				42			42	28	14												42			36	6				
ОП.10	Численные методы			5				48			48	26	22															48					
ОП.11	Компьютерные сети			4				69			69	39	30															69		48	21		
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			5				36			36	22	14															36		36			
ОП.13	Введение в конфигурирование и программирование на платформе 1С:Предприятие 8	3						156	1	1	144	72	72																		156		
ОП.14	Веб-дизайн			4				92			92	42	50															92			92		
ПЦ	Профессиональный цикл	12		17	1		3	2260	2	12	2116	578	618				20	130										404	684	486	542	1728	532
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	3		3				293	2	4	261	75	78					26										261				226	67
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	5						72	1	2	65	29	36					4										65				42	30
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	5						59	1	2	52	28	24					4										52				52	7
МДК.02.03	Математическое моделирование			5				36			36	18	18															36				32	4
МДК*																																	
УП.02.01	Учебная практика			5	РП		час	54			54	нед					1 1/2											54				50	4
УП*																																	
ПП.02.01	Производственная практика			5	РП		час	54			54	нед					1 1/2											54				50	4
ПП*																																	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	5						18										18														18	
	Всего часов по МДК							167				153																					
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	1		4				192			174	46	38					18											174			147	45
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения			8				42			42	26	16																42			32	10
МДК.03.02	Управление проектами			8				42			42	20	22																42			40	2
УП.03.01	Учебная практика			8	РП		час	36			36	нед					1												36			25	11
ПП.03.01	Производственная практика			8	РП		час	54			54	нед					1 1/2												54			50	4
ПМ.03.ЭК	Экзамен (квалификационный)	8						18										18														18	
	Всего часов по МДК							84				84																					
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	3		3	1		1	625		6	593	169	242				20	26										143	450			500	125
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем			5	6			157		2	155	65	70				20											65	90			110	47
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	6					5	157		3	150	54	96					4										78	72			140	17

МДК.05.03	Тестирование информационных систем	6					131		1	126	50	76				4						126				125	6						
УП.05.01	Учебная практика			6	РП	час	72			72	нед	2										72					50	22					
ПП.05.01	Производственная практика			6	РП	час	90			90	нед	2 1/2										90					75	15					
ПМ.05.ЭК	Экзамен (квалификационный)	6					18							18													18						
	Всего часов по МДК						445			431																							
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	3		4			1	568		2	532	186	166				34						54	254	224		462	106					
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	7					6	113		1	104	56	48				8						54	50			90	23					
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем			8				98			98	50	48												98		90	8					
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	7						109		1	100	50	50				8							100			92	17					
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии			7				50			50	30	20										50				40	10					
УП.06.01	Учебная практика			8	РП	час	90			90	нед	2 1/2														54	36			75	15		
ПП.06.01	Производственная практика			8	РП	час	90			90	нед	2 1/2															90			75	15		
ПМ.06.ЭК	Экзамен (квалификационный)	8						18							18													18					
	Всего часов по МДК							370			352																						
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	2		3			1	438			412	102	94				26						180	232			293	145					
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных			7			6	142			142	66	76										72	70			78	64					
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	6						62			54	36	18				8						54				40	22					
УП.07.01	Учебная практика			7	РП	час	108			108	нед	3														54	54			75	33		
ПП.07.01	Производственная практика			7	РП	час	108			108	нед	3															108			100	8		
ПМ.07.ЭК	Экзамен (квалификационный)	7						18							18													18					
	Всего часов по МДК							204			196																						
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики					час	756			756	нед	21														108	216	216	216				
	Учебная практика					час	360			360	нед	10														54	126	108	72				
	Концентрированная					час	360			360	нед	10														54	126	108	72				
	Рассредоточенная					час					нед																						
	Производственная (по профилю специальности) практика					час	396			396	нед	11														54	90	108	144				
	Концентрированная					час	396			396	нед	11														54	90	108	144				

[illegible]

Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	УП.03.01 Учебная практика
			[8]	ПП.03.01 Производственная практика
Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	УП.06.01 Учебная практика
			[8]	ПП.06.01 Производственная практика
Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	УП.07.01 Учебная практика
			[7]	ПП.07.01 Производственная практика
			[5]	ОП.07 Экономика отрасли
			[5]	ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности

Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5		
Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	ПП.05.01 Производственная практика
			[6]	УП.05.01 Учебная практика
Экз	Комплексный экзамен	6	[6]	МДК.05.02 Разработка кода информационных систем
			[6]	МДК.05.03 Тестирование информационных систем
Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	МДК.03.01 Моделирование и анализ программного обеспечения
			[8]	МДК.03.02 Управление проектами

Экз	Комплексный экзамен	5		
			[5]	МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения
			[5]	МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения

	№	Наименование
		Кабинеты:
	1	Социально - экономических дисциплин;
	2	Иностранного языка;
	3	Математических дисциплин;
	4	Стандартизации и сертификации;
	5	Экономики и менеджмента;
	6	Социальной психологии;
	7	Безопасности и жизнедеятельности.
		Лаборатории:
	1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;
	2	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;
	3	Программирования и баз данных;
	4	Организации и принципов построения информационных систем;
	5	Информационных ресурсов;
	6	Разработки веб-приложений.
		Полигоны:
	1	Инженерной и компьютерной графики;
	2	Разработки дизайна веб-приложений.
		Спортивный комплекс:
	1	Спортивный зал;
		Залы:
	1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
	2	Актный зал.

Пояснительная записка

1. Нормативная база реализации ППССЗ

- Учебный план предназначен для реализации Федерального образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 декабря 2016г. №1547.

2. Организация учебного процесса и режим занятий

- Учебный план вводится с 01.09.2024г.;
- Начало учебного года - 1 сентября, окончание - согласно календарного графика в соответствии с квалификацией ФГОС;
- Объем образовательной нагрузки обучающихся по программе не превышает 36 академических часа в неделю, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу;
- Продолжительность учебной недели шестидневная;
- Продолжительность учебных занятий -45 минут, сгруппированные парами 1 час 30 минут;
- Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, ответственных на освоение соответствующего междисциплинарного курса модуля или дисциплины.
- Промежуточная аттестация по профессиональным модулям выделяется работчиком программы образовательной организации самостоятельно из этой общей суммы часов объема образовательной программы.
- Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся СПО не превышает 8, а количество зачетов – 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре.
- Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные).
- Каникулы проводятся в соответствии с ФГОС СПО и ПОП по специальности, согласно утвержденному учебному графику. Общая продолжительность каникул при освоении образовательной программы по специальностям СПО составляет 8 -11 недель в учебном году, в том числе не менее 2 недель в зимний период.

Выполнение курсовой работы/проекта является видом учебной работы по дисциплинам профессионального цикла и профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение. Курсовые проекты запланированы: по МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем - 20 часов;

3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы формируется в соответствии с Разъяснениями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ начального профессионального или среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение распределяется на изучение базовых и профессиональных учебных дисциплин общеобразовательного цикла на основе рекомендаций Минобрнауки России, 2007года с учетом профиля получаемого профессионального образования. При этом на ОБЗР отводится 72 часов (приказ Минобрнауки России от 20.09.2008 г. , приказ Минобрнауки России №1028 от 27.12.2024) Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционным, так и инновационным методам, включая ИКТ. Промежуточная аттестация проводится в форме экзаменов и дифференцированных зачетов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО на промежуточную аттестацию.

4. Формирование вариативной части ППССЗ

Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ОПОП (1248 часов), направлен на расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможности продолжения образования.

5. Порядок аттестации обучающихся

Завершающей формой контроля по дисциплине и междисциплинарному курсу является экзамен или зачет. Итоговой формой аттестации по профессиональному модулю в последнем семестре его изучения является экзамен (квалификационный). Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной деятельности по общепрофессиональной дисциплине (дисциплинам) и (или) профессиональному модулю (модулям) и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение. Количество курсовых проектов (работ) должно быть не более трех на весь период обучения (для специальностей СПО). Итогом проверки является однозначное решение "вид профессиональной деятельности освоен/не освоен";

Преддипломная практика является завершающим этапом обучения и проводится после освоения студентами программы теоретического и практического обучения. Практика проводится на предприятиях, где предполагается внедрение результатов выполнения выпускной квалификационной работы. Продолжительность преддипломной практики 4 недели;

Пронумеровано, прошнуровано и скреплено
печатью (14) листов
Директор

З.М. Бикмухаметов

