

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Амурский государственный университет"
(ФГБОУ ВО "АмГУ")

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

18.02.12

18.02.12 ТЕХНОЛОГИЯ АНАЛИТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ХИМИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ
Профиль СОО: естественно-научный



Квалификация:

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: *Очная*

Срок получения образования по ОП: *3 г. 10 м.*

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1554 от 09.12.2016

Уровень образования при приеме на обучение: *основное общее образование*

Виды деятельности

Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов

Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа

Организация лабораторно-производственной деятельности

Освоение профессий рабочих, должностей служащих:

Лаборант химического анализа

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																																								
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5				6-12	13-19	20-26	27-2				3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4				5-11	12-18	19-25	26-1				2-8	9-15	16-22	23-1				2-8	9-15	16-22	23-29	30-5				6-12	13-19	20-26	27-3				4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5				6-12	13-19	20-26	27-2				3-9	10-16	17-23	24-31						
Нед	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	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																	
I																																																																																					
II																																																																																					
III																																																																																					
IV																																																																																					

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	17	22	39	12	24	36	13		13	127
У	Учебная практика					3	3	5		5		6	6	14
П	Производственная практика (по профилю специальности)										4	12	16	16
Э	Промежуточная аттестация		2	2										2
Г	Государственная итоговая аттестация										6		6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2	9	11	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199

+	ОП.04	Физическая и коллоидная химия	4					234	234	190	38	4	92	142							
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний			6			58	58	52	6		50	8							
+	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация			4			72	72	72			72								
+	ОП.07	Охрана труда			8		7	132	132	116	16		62	70							
+	ОП.08	Безопасность жизнедеятельности			7			68	68	68			68								
ПЦ.Профессиональный цикл								2326	2326	2052	240	24	1722	604							
+	ПМ.01	Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов	55		455			680	680	606	62	8	460	220							
+	МДК.01.01	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа	5		4			374	374	318	50	4	244	130							
+	УП.01.01	Учебная практика по модулю "Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов"			5			180	180	180			108	72							
+	ПП.01.01	Производственная практика по модулю "Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов"			5			108	108	108			108								
+	ПМ.01.01(К)	<i>Экзамен по модулю "Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов"</i>	5					18	18		12	4		18							
+	ПМ.02	Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа	8		5666788			1004	1004	900	100	4	760	244							
+	МДК.02.01	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов			5678			518	518	430	88		292	226							
+	УП.02.01	Учебная практика по модулю "Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа"			6			180	180	180			180								
+	ПП.02.01	Производственная практика по модулю "Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа"			68			288	288	288			288								
+	ПМ.02.01(К)	<i>Экзамен по модулю "Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа"</i>	8					18	18	2	12	4		18							
+	ПМ.03	Организация лабораторно-производственной деятельности	78		8	7		372	372	308	54	8	306	66							
+	МДК.03.01	Организация лабораторно-производственной деятельности	7		7			174	174	126	42	4	108	66							
+	ПП.03.01	Производственная практика по модулю "Организация лабораторно-производственной деятельности"			8			180	180	180			180								
+	ПМ.03.01(К)	<i>Экзамен по модулю "Организация лабораторно-производственной деятельности"</i>	8					18	18	2	12	4	18								
+	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	66		6			270	270	238	24	4	196	74							
+	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа"	6					150	150	130	20		76	74							
+	УП.04.01	Учебная практика по профессии "Лаборант химического анализа"			6			108	108	108			108								
+	ПМ.04.01(К)	<i>Квалификационный экзамен по профессии "Лаборант химического анализа"</i>	6					12	12		4	4	12								
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216				216	216							
+	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация						216	216				216	216							

Семестр 8												Закрепленная кафедра	
Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	У	СР	СРВПП А	КВППА	ПАТТ	Код	Наименование
												38	ЦМК общеобразовательных и естественнонаучных дисциплин
												38	ЦМК общеобразовательных и естественнонаучных дисциплин
												38	ЦМК общеобразовательных и естественнонаучных дисциплин
												38	ЦМК общеобразовательных и естественнонаучных дисциплин
												38	ЦМК общеобразовательных и естественнонаучных дисциплин
												38	ЦМК общеобразовательных и естественнонаучных дисциплин
												38	ЦМК общеобразовательных и естественнонаучных дисциплин
												38	ЦМК общеобразовательных и естественнонаучных дисциплин
												38	ЦМК общеобразовательных и естественнонаучных дисциплин
												38	ЦМК общеобразовательных и естественнонаучных дисциплин
												38	ЦМК общеобразовательных и естественнонаучных дисциплин
												38	ЦМК общеобразовательных и естественнонаучных дисциплин
												38	ЦМК общеобразовательных и естественнонаучных дисциплин
												38	ЦМК общеобразовательных и естественнонаучных дисциплин
												38	ЦМК общеобразовательных и естественнонаучных дисциплин
												38	ЦМК общеобразовательных и естественнонаучных дисциплин
												38	ЦМК общеобразовательных и естественнонаучных дисциплин
												38	ЦМК общеобразовательных и естественнонаучных дисциплин
												38	ЦМК общеобразовательных и естественнонаучных дисциплин
												38	ЦМК общеобразовательных и естественнонаучных дисциплин
												38	ЦМК общеобразовательных и естественнонаучных дисциплин
												38	ЦМК общеобразовательных и естественнонаучных дисциплин
												38	ЦМК общеобразовательных и естественнонаучных дисциплин
828	36	96	424					44		4	224		
28			28										
												38	ЦМК общеобразовательных и естественнонаучных дисциплин
												38	ЦМК общеобразовательных и естественнонаучных дисциплин
												47	ЦМК социально-экономических дисциплин
16			16									38	ЦМК общеобразовательных и естественнонаучных дисциплин
12			12									38	ЦМК общеобразовательных и естественнонаучных дисциплин
												47	ЦМК социально-экономических дисциплин
												48	ЦМК инженерно-технических и информационных дисциплин
												15	Кафедра химии и химической технологии
												47	ЦМК социально-экономических дисциплин
74	36		36					2					
												48	ЦМК инженерно-технических и информационных дисциплин
												15	Кафедра химии и химической технологии
												15	Кафедра химии и химической технологии

										15	Кафедра химии и химической технологии
										47	ЦМК социально-экономических дисциплин
										15	Кафедра химии и химической технологии
74	36		36					2		48	ЦМК инженерно-технических и информационных дисциплин
										38	ЦМК общеобразовательных и естественнонаучных дисциплин
510		96	360					42	4	8	
										15	Кафедра химии и химической технологии
										15	Кафедра химии и химической технологии
										15	Кафедра химии и химической технологии
										15	Кафедра химии и химической технологии
										15	Кафедра химии и химической технологии
312		96	180					30	2	4	15 Кафедра химии и химической технологии
114		96						18			15 Кафедра химии и химической технологии
										15	Кафедра химии и химической технологии
180			180							15	Кафедра химии и химической технологии
18								12	2	4	15 Кафедра химии и химической технологии
198			180					12	2	4	15 Кафедра химии и химической технологии
										15	Кафедра химии и химической технологии
180			180							15	Кафедра химии и химической технологии
18								12	2	4	15 Кафедра химии и химической технологии
										15	Кафедра химии и химической технологии
										15	Кафедра химии и химической технологии
										15	Кафедра химии и химической технологии
										15	Кафедра химии и химической технологии
216										216	
216										216	15 Кафедра химии и химической технологии

Пояснения

Настоящий учебный план федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Амурский государственный университет" разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Минобрнауки России № 1554 от 09 декабря 2016 г., зарегистрирован Минюсте РФ (рег. № 44899 от 22.12.2016 года) (ред.от 01.09.2022) 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений.

Прием осуществляется на базе основного общего образования, при этом нормативный срок обучения составляет 3 года 10 месяцев. Для поступивших в течение первого года обучения реализуется основная образовательная программа среднего общего образования, которая определена базисным учебным планом. Общеобразовательный цикл образовательной программы сформирован в соответствии с Рекомендациями по реализации образовательной программы среднего общего образования в образовательных организациях среднего профессионального образования в соответствии с федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных организаций Российской Федерации, реализующих программы общего образования.

Обязательная часть среднего общего образования (общеобразовательного цикла в пределах ОПОП) составляет 60% (882 часов), а часть, формируемая участниками образовательных отношений, - 40% (594 час) от общего объема общеобразовательного цикла.

Общеобразовательный цикл включает в себя: обязательные учебные предметы (ОУП), в том числе углубленные (Математика, Информатика, Физика) и дополнительные учебные предметы, курсы по выбору (ОУПКВ).

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению программы подготовки специалистов среднего звена. В общеобразовательный цикл ключена самостоятельная работа (домашнее задание согласно Приказа Минпросвещения России от 23.11.2022 г. "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования"). Предусматривается шестидневная учебная неделя.


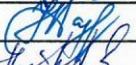
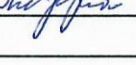
Продолжительность учебных занятий составляет 90 минут (2 академических часа).

Учебный план сформирован с учетом профиля получаемой специальности 18.02.12 Технология аналитического контроля за счет введения профильных предметов (математика, физика, информатика), соответствующих по содержанию, целям и задачам ФГОС СОО и ФГОС СПО с учетом выбранного технологического профиля.

Учебный план разработан для очной формы обучения. Начало учебного года 1 сентября, режим работы образовательной организации шестидневный.

Структура программы подготовки специалистов среднего звена специальности включает общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный циклы, состоящие из дисциплин. Кроме того, в ее состав входит профессиональный цикл, состоящий из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности. В состав профессиональных модулей входит один или несколько междисциплинарных курсов.

В плане учебного процесса отражаются следующие формы контроля знаний студентов: зачет (З), дифференцированный зачет (ДЗ), другая форма контроля (ДФК), экзамен (Э), курсовая работа/курсовой проект (КР/КП). В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с фондами оценочных средств. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов СПО по очной форме получения образования не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (в данное количество не входит зачет по физкультуре). Семестр обучения заканчивается промежуточной аттестацией по дисциплинам учебного плана. На промежуточную аттестацию предусмотрено 7 недель в течение всего периода обучения в образовательной организации.

<p>Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, и составлять 69,5 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение. Вариативная часть образовательной программы - 30,5 процентов. На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы в очной форме обучения выделено 89,7 процентов от объема учебных циклов образовательной программы</p>		
<p>Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: "Основы философии", "История", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Психология общения", "Физическая культура".</p>		
<p>Объем часов по дисциплине "Физическая культура" составляет 170 академических часов. Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы в очной форме обучения предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в объеме 68 академических часов.</p>		
<p>В учебном плане предусмотрено включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья: Социальная адаптация и основы правовых знаний, Адаптационные информационно-коммуникационные технологии.</p>		
<p>Учебная и производственная практика проводится при освоении студентами профессиональных модулей. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются как в несколько периодов. Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемого на проведение практик составляет 45,5 процентов от профессионального цикла образовательной программы</p>		
<p>Образовательная деятельность организуется в форме практической подготовки.</p>		
<p>Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.</p>		
<p>Согласовано</p>		
Проректор по УиНР		А.В. Лейфа
Начальник УМУ		Н.А. Чалкина
И.о.декана факультета СПО		И.А. Макарова