МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "ЕЛЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. И.А. БУНИНА"
Институт среднего профессионального образования

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 14 от 25.05.2023

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор - проректор по образовательной деятельности

Поляков Р.Ю.

25 мая 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

18.02.12

Технология аналитического контроля химических соединений
Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: естественно-научный

Кафедра: Химико-биологических дисциплин и фармакологии

Квалификация: техник
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования, необходимый для приема 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

Год начала подготовки (по учебному плану)	2023
Учебный год	2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 1554 от 09.12.2016

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																		К	К																							Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																	Э	К	К																У	У	У	У	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																	Э	К	К																У	У	У	У	П	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV										У	У	У	П	П	П	П	Э	К	К															Пд	Пд	Пд	Пд	Гп	Гп	Дп	Дп	Г	Д	=	=	=	=	=	=	=	=

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	16	15	31	16	15	31	9	14	23	124
У	Учебная практика					4	4		4	4	3		3	11
П	Производственная практика (по профилю специальности)					4	4		5	5	4		4	13
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2	1	1	2	1		1	7
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											2	2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы											1	1	1
Гп	Подготовка к государственному экзамену											2	2	2
Г	Проведение государственного экзамена											1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	19	24	**43**	199
Студентов														
Групп														

Part 1: Form of assessment, total hours and programme volume

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	С преп.	ИП	СР	ПАтт	Объём ОП: Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1381	31	79	16	1476	
СО.Среднее общее образование								1476	1476	1381	31	79	16	1476	
+	ОУП	**Обязательные учебные предметы**	**2222**	**12**	**22222 222**		**11111 11111**	1408	**1408**	**1313**	**31**	**79**	**16**	1408	
+	ОУП.01	Русский язык	2				1	96	96	80		12	4	96	
+	ОУП.02	Литература			2			66	66	66				66	
+	ОУП.03	Математика	2				1	208	208	192		12	4	208	
+	ОУП.04	Иностранный язык			2		1	78	78	78				78	
+	ОУП.05	Информатика			2		1	117	117	117				117	
+	ОУП.06	Физика			2		1	117	117	117				117	
+	ОУП.07	Химия	2				1	169	169	153		12	4	169	
+	ОУП.08	Биология	2				1	135	135	119		12	4	135	
+	ОУП.09	История			2		1	117	117	117				117	
+	ОУП.10	Обществознание			2		1	78	78	78				78	
+	ОУП.11	География			2			44	44	44				44	
+	ОУП.12	Физическая культура		12				78	78	78				78	
+	ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности			2			66	66	66				66	
+	ОИП.01	Индивидуальный проект по предмету "Биология"					1	17	17	4	13	13		17	
+	ОИП.02	Индивидуальный проект по предмету "Химия"					2	22	22	4	18	18		22	
+	ПД	**Профильные дисциплины**													
+	ПОО	**Предлагаемые ОО**			**11**			68	**68**	**68**				68	
+	ПОО.01	Родная литература			1			34	34	34				34	
+	ПОО.02	Астрономия			1			34	34	34				34	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	3788		565	111	3168	1296
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл								468	468	402		66		468	
+	ОГСЭ.01	Основы философии			5			58	58	48		10		58	
+	ОГСЭ.02	История			3			36	36	32		4		36	
+	ОГСЭ.03	Психология общения / Психология личности и профессиональное самоопределение			3			52	52	48		4		52	
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6		345	156	156	128		28		156	
+	ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура		34567				166	166	146		20		166	
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл								161	161	124		37		144	17
+	ЕН.01	Математика			3			88	88	64		24		71	17
+	ЕН.02	Общая и неорганическая химия			4			73	73	60		13		73	
ОП.Общепрофессиональный цикл								1151	1151	904		223	24	615	536
+	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии			5			76	76	52		24		40	36
+	ОП.02	Органическая химия	4					127	127	92		26	9	73	54
+	ОП.03	Аналитическая химия	3					142	142	112		24	6	94	48
+	ОП.04	Физическая и коллоидная химия	4					153	153	117		27	9	133	20
+	ОП.05	Основы экономики			6			60	60	45		15		60	
+	ОП.06	Электротехника и электроника			5			48	48	32		16		48	
+	ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация			5			48	48	32		16		48	
+	ОП.08	Охрана труда		3				46	46	32		14		46	
+	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			6			73	73	68		5		73	
+	ОП.10	Основы научно-исследовательской деятельности			8			42	42	28		14			42
+	ОП.11	История развития химии			8			112	112	98		14			112
+	ОП.12	История развития биологии			8			112	112	98		14			112
+	ОП.13	Историческая экология			8			112	112	98		14			112
ПЦ.Профессиональный цикл								2468	2468	2142		239	87	1725	743
+	ПМ.01	**Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов**	**44**		**44**		**3**	611	**611**	**534**		**59**	**18**	448	**163**
+	МДК.01.01	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа	4				3	314	314	246		59	9	151	163
+	УП.01.01	Учебная практика			4			144	144	144				144	
+	ПП.01.01	Производственная практика			4			144	144	144				144	
+	ПМ.01.ЭК	*Экзамен по модулю*	*4*					9	9				9	9	
+	ПМ.02	**Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа**	**566**		**66**	**6**		877	**877**	**777**		**73**	**27**	587	**290**
+	МДК.02.01	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов	56			6		541	541	453		73	15	251	290
+	УП.02.01	Учебная практика			6			144	144	144				144	
+	ПП.02.01	Производственная практика			6			180	180	180				180	
+	ПМ.02.ЭК	*Экзамен по модулю*	*6*					12	12				12	12	
+	ПМ.03	**Организация лабораторной производственной деятельности**	**77**		**77**			428	**428**	**346**		**52**	**30**	278	**150**
+	МДК.03.01	Организация лабораторной производственной деятельности	7					272	272	202		52	18	122	150
+	УП.03.01	Учебная практика			7			72	72	72				72	
+	ПП.03.01	Производственная практика			7			72	72	72				72	
+	ПМ.03.ЭК	*Экзамен по модулю*	*7*					12	12				12	12	
+	ПМ.04	**Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих**	**7**		**778**		**7**	408	**408**	**341**		**55**	**12**	268	**140**
+	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа"			8		7	288	288	233		55		148	140
+	УП.04.01	Учебная практика			7			36	36	36				36	
+	ПП.04.01	Производственная практика			7			72	72	72				72	
+	ПМ.04.ЭК	*Экзамен по модулю*	*7*					12	12				12	12	
+	ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8			144	144	144				144	
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216	216				216	
+	ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)						72	72	72				72	
+	ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)						36	36	36				36	
+	ГИА.03(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену						72	72	72				72	
+	ГИА.04(Г)	Проведение демонстрационного экзамена						36	36	36				36	

Part 2: Курс 1

Индекс	Сем. 1 Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Сем. 2 Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	238	34	323		13	4			864	319	33	418		18	12	48	16
СО.Среднее общее образование	612	238	34	323		13	4			864	319	33	418		18	12	48	16
ОУП	544	**204**	**34**	**289**		**13**	**4**			864	**319**	**33**	**418**		**18**	**12**	**48**	**16**
ОУП.01	34			34						62			44			2	12	4
ОУП.02										66	33		33					
ОУП.03	102	51		51						106	44		44			2	12	4
ОУП.04	34			34						44			44					
ОУП.05	51	17	34							66	33	33						
ОУП.06	51	17		34						66	33		33					
ОУП.07	85	34		51						84	33		33			2	12	4
ОУП.08	51	34		17						84	33		33			2	12	4
ОУП.09	51	34		17						66	33		33					
ОУП.10	34	17		17						44	22		22					
ОУП.11										44	22		22					
ОУП.12	34			34						44			44					
ОУП.13										66	33		33					
ОИП.01	17					13	4											
ОИП.02										22					18	4		
ПОО	68	**34**		**34**														
ПОО.01	34	17		17														
ПОО.02	34	17		17														

Part 3: Курс 2

Индекс	Сем. 3 Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Сем. 4 Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	600	208	112	4	160	4				114	6	876	190	191	8	352	288			6	101	36
ОГСЭ	164	32			112					20		72				64					8	
ОГСЭ.02	36	16			16					4												
ОГСЭ.03	52	16			32					4												
ОГСЭ.04	40				32					8		36				32					4	
ОГСЭ.05	36				32					4		36				32					4	
ЕН	88	32			32	2				24		73	30	30	2						13	
ЕН.01	88	32			32	2				24												
ЕН.02												73	30	30	2						13	
ОП	188	80	48	2	16	2				38	6	280	102	103	4					4	53	18
ОП.02												127	45	45	2					2	26	9
ОП.03	142	64	48	2						24	6											
ОП.04												153	57	58	2					2	27	9
ОП.08	46	16			16	2				14												
ПЦ	160	64	64	2						32		451	58	58	2	288	288			2	27	18
ПМ.01	160	**64**	**64**	**2**						**32**		451	**58**	**58**	**2**	**288**	**288**			**2**	**27**	**18**
МДК.01.01	160	64	64	2						32		154	58	58	2					2	27	9
УП.01.01												144				144	144					
ПП.01.01												144				144	144					
ПМ.01.ЭК												9										*9*

Part 4: Курс 3

Индекс	Сем. 5 Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Сем. 6 Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	210	158	2	112	4			4	119	9	900	198	135	4	438	326	15		4	86	24
ОГСЭ	134	32			80					22		76				64					12	
ОГСЭ.01	58	32			16					10												
ОГСЭ.04	40				32					8		40				32					8	
ОГСЭ.05	36				32					4		36				32					4	
ОП	172	52	32		32	4				56		133	63			50	2				20	
ОП.01	76	20	32							24												
ОП.05												60	30			15	2				15	
ОП.06	48	16			16	2				16												
ОП.07	48	16			16	2				16												
ОП.09												73	33			35					5	
ПЦ	306	126	126	2					4	41	9	691	135	135	4	324	324	15		4	54	24
ПМ.02	306	**126**	**126**	**2**					**4**	**41**	**9**	571	**90**	**90**	**2**	**324**	**324**	**15**		**2**	**32**	**18**
МДК.02.01	306	126	126	2					4	41	9	235	90	90	2			15		2	32	6
УП.02.01												144				144	144					
ПП.02.01												180				180	180					
ПМ.02.ЭК												12										*12*
ПМ.03												120	**45**	**45**	**2**					**2**	**22**	**6**
МДК.03.01												120	45	45	2					2	22	6

Part 5: Курс 4

Индекс	Сем. 7 Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Сем. 8 Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	108	135	4	270	252			2	61	36	864	182	56	2	542	144				84	
ОГСЭ	22				18					4												
ОГСЭ.05	22				18					4												
ОП												378	140			182					56	
ОП.10												42	14			14					14	
ОП.11												112	42			56					14	
ОП.12												112	42			56					14	
ОП.13												112	42			56					14	
ПЦ	590	108	135	4	252	252			2	57	36	270	42	56	2	144	144				28	
ПМ.03	308	**54**	**54**	**2**	**144**	**144**			**2**	**30**	**24**											
МДК.03.01	152	54	54	2					2	30	12											
УП.03.01	72				72	72																
ПП.03.01	72				72	72																
ПМ.03.ЭК	12										*12*											
ПМ.04	282	**54**	**81**	**2**	**108**	**108**				**27**	**12**	126	**42**	**56**	**2**						**28**	
МДК.04.01	162	54	81	2						27		126	42	56	2						28	
УП.04.01	36				36	36																
ПП.04.01	72				72	72																
ПМ.04.ЭК	12										*12*											
ПДП.01												144				144	144					
ГИА												216				216						
ГИА.01(Дп)												72				72						
ГИА.02(Д)												36				36						
ГИА.03(Гп)												72				72						
ГИА.04(Г)												36				36						