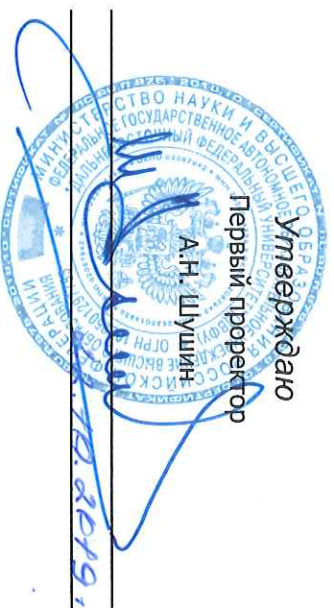


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю

Первый проректор

А.Н. Шушин



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Дальневосточный

федеральный университет" в г. Находке
наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

18.02.12

Технология аналитического контроля химических соединений

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

уровень образования основное общее образование

квалификация:

Техник

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППСЗ:

3г 10м

год начала подготовки по УП

2019

профиль получаемого профессионального образования

естественнонаучный

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1554

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август																																				
	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	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
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*													
II																																																																						
III																																																																						
IV																																																																						

Обозначения: Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам Учебная практика Подготовка к государственной итоговой аттестации

Промежуточная аттестация Производственная практика (по профилю специальности)

Каникулы Производственная практика (преддипломная) III Государственная итоговая аттестация

* Неделя отсутствия

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация						Учебная практика						Производственная практика (по профилю специальности)						Производственная практика (преддипломная)						ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий				
I	39	1404	16	576	23	828	2	2	1	1			3	3	4	4	6	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	11	52	25	1
II	36	1296	16	576	20	720	2	2	1	1			3	3	4	4	6	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	11	52	25	
III	31	1116	12	432	19	684	2	2	1	1			3	3	4	4	6	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	9	52	25	
IV	19	684	9	324	10	360	1	1	1	1			3	3	4	4	6	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	43	25	
Всего	125	4500				2592	7	7					10	10	13	13	13	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	34	199	25		

Распределение по курсам и семестрам

		Курс 2										Курс 3										Курс 3																			
		Семестр 3 16 нед					Семестр 4 20 нед					Семестр 5 12 нед					Семестр 6 19 нед					Семестр 7 9 нед																			
		в том числе					в том числе					в том числе					в том числе																								
		Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.															
45	Максим.																																								
46	Самост.																																								
47	Консульт.																																								
48	Обязательная																																								
49	Лекции, уроки																																								
50	Пр.занятия																																								
51	Лаб. занятия																																								
52	Семинар. занятия																																								
53	Курс. проектир.																																								
54	Индивид. проект																																								
55	Максим.																																								
56	Самост.																																								
57	Консульт.																																								
58	Обязательная																																								
59	Лекции, уроки																																								
60	Пр.занятия																																								
61	Лаб. занятия																																								
62	Семинар. занятия																																								
63	Курс. проектир.																																								
64	Индивид. проект																																								
65	Максим.																																								
66	Самост.																																								
67	Консульт.																																								
68	Обязательная																																								
69	Лекции, уроки																																								
70	Пр.занятия																																								
71	Лаб. занятия																																								
72	Семинар. занятия																																								
73	Курс. проектир.																																								
74	Индивид. проект																																								
75	Максим.																																								
76	Самост.																																								
77	Консульт.																																								
78	Обязательная																																								
79	Лекции, уроки																																								
80	Пр.занятия																																								
81	Лаб. занятия																																								
82	Семинар. занятия																																								
83	Курс. проектир.																																								
84	Индивид. проект																																								
85	Максим.																																								
86	Самост.																																								
87	Консульт.																																								
88	Обязательная																																								
89	Лекции, уроки																																								
90	Пр.занятия																																								
91	Лаб. занятия																																								
92	Семинар. занятия																																								
93	Курс. проектир.																																								
94	Индивид. проект																																								
95	Максим.																																								
96	Самост.																																								
97	Консульт.																																								
98	Обязательная																																								
99	Лекции, уроки																																								
100	Пр.занятия																																								
101	Лаб. занятия																																								
102	Семинар. занятия																																								
103	Курс. проектир.																																								
104	Индивид. проект																																								

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОПСЭ.01	Основы философии
ОПСЭ.02	История
ОПСЭ.04	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.02	Органическая химия
ОП.03	Аналитическая химия
ОП.04	Физическая и коллоидная химия
ОП.05	Основы экономики
ОП.06	Электротехника и электроника
ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Химия нефти и газа
ОП.11	Основы добычи и переработки нефти и газа
ОП.12	Тергетические основы химической технологии
МДК.01.01	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов
МДК.02.02	Технический анализ природных и промышленных материалов
УП.02.01	Учебная практика
МДК.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.03.01	Учебная практика
МДК.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализа и интерпретации информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОПСЭ.01	Основы философии
ОПСЭ.02	История
ОПСЭ.04	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.02	Органическая химия
ОП.03	Аналитическая химия
ОП.04	Физическая и коллоидная химия
ОП.05	Основы экономики
ОП.06	Электротехника и электроника
ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Химия нефти и газа
ОП.11	Основы добычи и переработки нефти и газа
ОП.12	Тергетические основы химической технологии
МДК.01.01	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов
МДК.02.02	Технический анализ природных и промышленных материалов
УП.02.01	Учебная практика
МДК.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.03.01	Учебная практика
МДК.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)

УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ЕН.01	Математика
ОП.05	Основы экономики
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.02.02	Технический анализ природных и промышленных материалов
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Управление персоналом химических лабораторий
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 13321 "Лаборант химического анализа"/13265 "Лаборант-микробиолог"
МДК.04.02	Методы отбора проб
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОГСЭ.04	Психология общения
ОП.05	Основы экономики
МДК.02.01	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов
МДК.02.02	Технический анализ природных и промышленных материалов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Управление персоналом химических лабораторий
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 13321 "Лаборант химического анализа"/13265 "Лаборант-микробиолог"
МДК.04.02	Методы отбора проб
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 05.	Осуществлять услугу и письменно коммуницировать на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Психология общения
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.101	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.05	Основы экономики
ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Химия нефти и газа
ОП.11	Основы добычи и переработки нефти и газа
ОП.12	Технетические основы химической технологии
МДК.03.01	Управление персоналом химических лабораторий
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 13321 "Лаборант химического анализа"/13265 "Лаборант-микробиолог"
МДК.04.02	Методы отбора проб
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 06	Проводить гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностраный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Психология общения
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.05	Основы экономики
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
УП.03.01	Учебная практика
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 13321 "Лаборант химического анализа"/13265 "Лаборант-микробиолог"
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.02	Органическая химия
ОП.03	Аналитическая химия
ОП.04	Физическая и коллоидная химия
ОП.05	Основы экономики
ОП.06	Электрохимия и электроника
ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Химия нефти и газа
ОП.11	Основы добычи и переработки нефти и газа
ОП.12	Теоретические основы химической технологии
МДК.01.01	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов
МДК.02.02	Технический анализ природных и промышленных материалов
УП.02.01	Учебная практика
МДК.03.01	Управление персоналом химических лабораторий
УП.03.01	Учебная практика
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 13321 "Лаборант химического анализа"/13265 "Лаборант-микробиолог"
МДК.04.02	Методы отбора проб
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.05	Основы экономики
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.02	Органическая химия
ОП.03	Аналитическая химия
ОП.04	Физическая и коллоидная химия
ОП.05	Основы экономики
ОП.06	Электрохимия и электроника
ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Химия нефти и газа
ОП.11	Основы добычи и переработки нефти и газа
ОП.12	Теоретические основы химической технологии
МДК.01.01	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов
МДК.02.02	Технический анализ природных и промышленных материалов
УП.02.01	Учебная практика
МДК.03.01	Управление персоналом химических лабораторий
УП.03.01	Учебная практика
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 13321 "Лаборант химического анализа"/13265 "Лаборант-микробиолог"
МДК.04.02	Методы отбора проб
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Охрана труда
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.02	Органическая химия
ОП.03	Аналитическая химия
ОП.04	Физическая и коллоидная химия
ОП.05	Основы экономики
ОП.06	Электрохимия и электроника
ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Химия нефти и газа
ОП.11	Основы добычи и переработки нефти и газа
ОП.12	Теоретические основы химической технологии
МДК.01.01	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов
МДК.02.02	Технический анализ природных и промышленных материалов
УП.02.01	Учебная практика
МДК.03.01	Управление персоналом химических лабораторий
УП.03.01	Учебная практика
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 13321 "Лаборант химического анализа"/13265 "Лаборант-микробиолог"
МДК.04.02	Методы отбора проб
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Охрана труда
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.02	Органическая химия
ОП.03	Аналитическая химия
ОП.04	Физическая и коллоидная химия
ОП.05	Основы экономики
ОП.06	Электрохимия и электроника
ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Химия нефти и газа
ОП.11	Основы добычи и переработки нефти и газа
ОП.12	Теоретические основы химической технологии
МДК.01.01	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов
МДК.02.02	Технический анализ природных и промышленных материалов
УП.02.01	Учебная практика
МДК.03.01	Управление персоналом химических лабораторий
УП.03.01	Учебная практика
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 13321 "Лаборант химического анализа"/13265 "Лаборант-микробиолог"
МДК.04.02	Методы отбора проб
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.05	Основы экономики




ОП.06	Электротехника и электроника
ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Химия нефти и газа
ОП.11	Основы добычи и переработки нефти и газа
ОП.12	Теоретические основы химической технологии
МДК.01.01	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов
МДК.02.02	Технический анализ природных и промышленных материалов
УП.02.01	Учебная практика
МДК.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.03.01	Учебная практика
МДК.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.02	Выполнение работ по профессии 13321 "Лаборант химического анализа"/13265 "Лаборант-микробиолог"
УП.04.01	Учебная практика
МДК.04.02	Методы отбора проб
УП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 11.	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
ЕН.01	Математика
ОП.05	Основы экономики
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.03.01	Управление персоналом химических лабораторий
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.02	Методы отбора проб
ПК 1.1.	Оценивать соответствие методики задан анализа по диапазону измеряемых значений и точности.
ЕН.01	Математика
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.03	Аналитическая химия
ОП.04	Физическая и коллоидная химия
ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.12	Теоретические основы химической технологии
МДК.01.01	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа
УП.01.01	Учебная практика
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 13321 "Лаборант химического анализа"/13265 "Лаборант-микробиолог"
МДК.04.02	Методы отбора проб
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.2.	Выбирать оптимальные методы анализа.
ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ОП.02	Органическая химия
ОП.03	Аналитическая химия
ОП.04	Физическая и коллоидная химия
ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.10	Химия нефти и газа
ОП.11	Основы добычи и переработки нефти и газа
ОП.12	Теоретические основы химической технологии
МДК.01.01	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа
УП.01.01	Учебная практика
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 13321 "Лаборант химического анализа"/13265 "Лаборант-микробиолог"
МДК.04.02	Методы отбора проб
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.3.	Подготавливать реагенты, материалы и растворы, необходимые для анализа.
ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ОП.02	Органическая химия
ОП.03	Аналитическая химия
ОП.04	Физическая и коллоидная химия
ОП.10	Химия нефти и газа
ОП.11	Основы добычи и переработки нефти и газа

ОП.12	Тергетические основы химической технологии
МДК.01.01	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа
УП.01.01	Учебная практика
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 13321 "Лаборант химического анализа"/13265 "Лаборант-микробиолог"
МДК.04.02	Методы отбора проб
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.4.	
	Работать с химическими веществами и оборудованием с соблюдением отраслевых норм и экологической безопасности.
ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.02	Органическая химия
ОП.03	Аналитическая химия
ОП.04	Физическая и коллоидная химия
ОП.06	Электротехника и электроника
ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.08	Охрана труда
ОП.10	Химия нефти и газа
ОП.11	Основы добычи и переработки нефти и газа
ОП.12	Тергетические основы химической технологии
МДК.01.01	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа
УП.01.01	Учебная практика
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 13321 "Лаборант химического анализа"/13265 "Лаборант-микробиолог"
МДК.04.02	Методы отбора проб
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.1	
	Обслуживать и эксплуатировать лабораторное оборудование, испытательное оборудование и средства измерения химико-аналитических лабораторий.
ЕН.01	Математика
ОП.02	Органическая химия
ОП.03	Аналитическая химия
ОП.04	Физическая и коллоидная химия
ОП.06	Электротехника и электроника
ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.10	Химия нефти и газа
ОП.11	Основы добычи и переработки нефти и газа
ОП.12	Тергетические основы химической технологии
МДК.02.02	Технический анализ природных и промышленных материалов
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 13321 "Лаборант химического анализа"/13265 "Лаборант-микробиолог"
МДК.04.02	Методы отбора проб
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.2.	
	Проводить качественный и количественный анализ неорганических и органических веществ химическими и физико-химическими методами.
ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ОП.02	Органическая химия
ОП.03	Аналитическая химия
ОП.04	Физическая и коллоидная химия
ОП.10	Химия нефти и газа
ОП.11	Основы добычи и переработки нефти и газа
ОП.12	Тергетические основы химической технологии
МДК.02.01	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов
МДК.02.02	Технический анализ природных и промышленных материалов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 13321 "Лаборант химического анализа"/13265 "Лаборант-микробиолог"
МДК.04.02	Методы отбора проб
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.3	
	Проводить метрологическую обработку результатов анализа.
ЕН.01	Математика
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.10	Химия нефти и газа

ОП.11	Основы добычи и переработки нефти и газа
ОП.12	Теоретические основы химической технологии
МДК.02.01	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов
МДК.02.02	Технический анализ природных и промышленных материалов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 13321 "Лаборант химического анализа"/13265 "Лаборант-микробиолог"
МДК.04.02	Методы отбора проб
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.1.	
Планировать и организовывать работу в соответствии со стандартами предприятия, международными стандартами и другими требованиями.	
ПК 3.1.	
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.03	Аналитическая химия
ОП.04	Физическая и коллоидная химия
ОП.05	Основы экономики
ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.12	Теоретические основы химической технологии
МДК.03.01	Управление персоналом химических лабораторий
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 13321 "Лаборант химического анализа"/13265 "Лаборант-микробиолог"
МДК.04.02	Методы отбора проб
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.2	
Организовывать безопасные условия процесса и производства.	
ПК 3.2	
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.05	Основы экономики
ОП.06	Электротехника и электроника
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.03.01	Управление персоналом химических лабораторий
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.02	Методы отбора проб
ПК 3.3.	
Анализировать производственную деятельность лаборатории и оценивать экономическую эффективность работы.	
ПК 3.3.	
ЕН.01	Математика
ОП.05	Основы экономики
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.03.01	Управление персоналом химических лабораторий
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ОП.10	Химия нефти и газа	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.1	ПК 2.2.	ПК 2.3
ОП.11	Основы добычи и переработки нефти и газа	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.1	ПК 2.2.	ПК 2.3
ОП.12	Теоретические основы химической технологии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.1	ПК 2.2.
		ПК 2.3	ПК 3.1.										
ПМ	Профессиональные модули												
ПМ.01	Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов	ОК 01.	ОК 02.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.			
МДК.01.01	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа	ОК 01.	ОК 02.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.			
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.			
ПМ.02	Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.1	ПК 2.2.	ПК 2.3		
МДК.02.01	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.2.	ПК 2.3				
МДК.02.02	Технический анализ природных и промышленных материалов	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.1	ПК 2.2.	ПК 2.3		
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.2.	ПК 2.3				
ПТ.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.1	ПК 2.2.	ПК 2.3		
ПМ.03	Организация лабораторно-производственной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.	ПК 3.2
МДК.03.01	Управление персоналом химических лабораторий	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.	ПК 3.2
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.	ПК 3.2
ПТ.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.	ПК 3.2
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.	ПК 1.2.
		ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.1	ПК 2.2.	ПК 2.3	ПК 3.1.	ПК 3.2					
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.	ПК 1.2.
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.	ПК 1.2.
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 13321 "Лаборант химического анализа" /13265 "Лаборант-микробиолог"	ПК 1.4.	ПК 2.1	ПК 2.2.	ПК 2.3	ПК 3.1.	ПК 3.1.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.1	ПК 2.2.
МДК.04.02	Методы отбора проб	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.1	ПК 2.2.
УП.04.01	Учебная практика	ПК 2.3	ПК 3.1.	ПК 3.2									
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.1	ПК 2.2.	ПК 2.3
ПТ.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.	ПК 1.2.
		ПК 1.4.	ПК 2.1	ПК 2.2.	ПК 2.3	ПК 3.1.							

№	Наименование
	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин;
2	иностранного языка;
3	математики;
4	информационных технологий;
5	химических дисциплин;
6	экономики;
7	метрологии, стандартизации и сертификации;
8	охраны труда;
9	безопасности жизнедеятельности;
10	инженерной графики;
11	экологии природопользования;
12	самостоятельной работы студентов.
	Лаборатории:
1	общей и неорганической химии;
2	органической химии;
3	аналитической химии;
4	физической и коллоидной химии;
5	электротехники и электроники;
6	химического и физико-химического анализа;
7	спектрального анализа;
8	микробиологии;
9	технического анализа и контроля производства
10	физики.
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал;
2	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал.

Пояснения	
1.	Настоящий учебный план филиала федерального государственного образовательного учреждения высшего образования "Дальневосточный федеральный университет" в г. Находке разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений базовой подготовки, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1554 от 9 декабря 2016 г., зарегистрирован Министерством юстиции РФ (рег. № 44899 от 22 декабря 2016 г.).
2.	На всех курсах обучение начинается с 1 сентября и заканчивается согласно учебному плану.
3.	Обучение начинается с первого курса.
4.	Формируя общеобразовательный цикл в соответствии с ФГОС СПО нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 нед., промежуточная аттестация – 2 нед., каникулярное время – 11 нед.
5.	Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов, экзаменов.
6.	По русскому языку и математике: алгебре и начала математического анализа; геометрии проводится экзамен в письменной форме, а по химии проводится экзамен в устной форме. Остальные учебные дисциплины завершаются дифференцированными зачетом.
7.	В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению программы подготовки специалистов среднего звена. Выполнение индивидуального проекта выполняется самостоятельно под руководством преподавателя.
8.	Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной нагрузки.
9.	Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.
10.	Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.
11.	Промежуточная аттестация студентов проводится в форме экзамена по отдельной дисциплине, МДК: экзамена (квалификационного), который проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля; зачета по отдельным дисциплинам, учебной и производственной практике (преддипломной); дифференцированного экзамена по производственной практике (по профилю специальности).
12.	Проведение зачетов, дифференцированных зачетов осуществляется за счет часов, отведенных на дисциплину.
13.	Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеучебных занятий в спортивных клубах, секциях).
14.	При реализации программы подготовки специалистов среднего звена по специальности предусматривается: - курсовая работа по ОП.4 "Физическая и коллоидная химия" - 20 часов; - курсовая работа по МДК 2.1. "Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов" - 30 часов
15.	Формы проведения консультаций – групповые, устные на расчете 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.
16.	Вариативная часть составляет 1394 часа от общего объема и расширяет спектр профессиональных дисциплин и дает возможность углубленной подготовки для получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. Математический и общий естественнонаучный цикл в объеме 210 часов, а именно: «Математика» - 58 час., «Общая и неорганическая химия» - 96 час., «Экологические основы природопользования» - 56 час. Общепрофессиональные дисциплины в объеме 428 час, а именно: "Информационные технологии в профессиональной деятельности" - 24 час., "Органическая химия" - 32 час., "Аналитическая химия" - 40 час., "Физическая и коллоидная химия" - 50 час., "Основы экономики" - 30 час., «Электротехника и электроника» - 20 час., «Метрология, стандартизация и сертификация» - 13 час., "Охрана труда" - 10 час., «Треховое обеспечение профессиональной деятельности» - 35 час., "Химия нефти и газа" - 54 час., "Основы добычи и переработки нефти и газа" - 54 час., «Теоретические основы химической технологии» - 66 час. Профессиональные модули в объеме 756 час. в плане междисциплинарных классов. "Технический анализ продуктов и промышленных материалов" - 352 час. "Металлы"
17.	На первом курсе студенты выполняют индивидуальный проект. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по дисциплинам "История" и "Геология".
18.	При проведении практических, лабораторных занятий группа может делиться на не менее 8 человек.
19.	Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку (4 недели) и защиту (2 недели) выпускной квалификационной работы (дипломная работа).
Согласовано	
Директор филиала	 О.В. Подкопаева
Руководитель проекта СПО и РПК	 Н.М. Лаврентьева
Директор Департамента СПО и РПК	 М.Л. Сивцев