1 График учебного процесса

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
	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																			::	=	=											0	0	0										::	=	=	=	=	=	=	=	=
III																			::	=	=																0	0	0				::	=	=	=	=	=	=	=	=
IV											0	0	0			8	8	8	8	8	::	=	8	8	8	8	8	8	8	8	8			X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

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

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)			Подго-товка	Прове-дение				
	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.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	1404	18	648	21	756	2	1	1												11	52		
II	36	1296	18	648	18	648	2	1	1	3		3									11	52		
III	36	1296	18	648	18	648	2	1	1	3		3									11	52		
IV	14	504	12	432	2	72	1	1		3	3		14	5	9	4		4	4	2	1	43		
Всего	**125**	**4500**		**2376**		**2124**	**7**			**9**			**14**			**4**			**4**	**2**	**34**	**199**		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы контроля: Экзамены | Зачеты | Дифферц. зачеты | Другие формы контроля | Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная | Самостоятельная | Обязательная: Всего | в том числе: Теор. обучение | Пр. занятия | Лаб. занятия | Курс. проект. | Распределение по курсам и семестрам: Курс 1, Семестр 1 (18 нед): Максим. | Самост. | Обязательная | в том числе: Теор. обучение | Пр. занятия | Лаб. занятия | Курс. проект. | Курс 1, Семестр 2 (21 нед): Максим. | Самост. | Обязательная | в том числе: Теор. обучение | Пр. занятия | Лаб. занятия | Курс. проект. | Курс 2, Семестр 3 (18 нед): Максим. | Самост. | Обязательная | в том числе: Теор. обучение | Пр. занятия | Лаб. занятия | Курс. проект. | Курс 2, Семестр 4 (18 нед): Максим. | Самост. | Обязательная | в том числе: Теор. обучение | Пр. занятия | Лаб. занятия | Курс. проект. | Курс 3, Семестр 5 (18 нед): Максим. | Самост. | Обязательная | в том числе: Теор. обучение | Пр. занятия | Лаб. занятия | Курс. проект. | Курс 3, Семестр 6 (18 нед): Максим. | Самост. | Обязательная | в том числе: Теор. обучение | Пр. занятия | Лаб. занятия | Курс. проект. | Курс 4, Семестр 7 (12 нед): Максим. | Самост. | Обязательная | в том числе: Теор. обучение | Пр. занятия | Лаб. занятия | Курс. проект. | Курс 4, Семестр 8 (2 нед): Максим. | Самост. | Обязательная | в том числе: Теор. обучение | Пр. занятия | Лаб. занятия | Курс. проект. | ЦМК | Максимальная учебная нагрузка: Обяз. часть | Вар. часть |
|---|---|---

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
ОК 1		
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Основы экономики
	ОП.11	Охрана труда и техника безопасности
	МДК.04.01	Управление персоналом структурного подразделения
ОК 2		
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Общая и неорганическая химия
	ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Органическая химия
	ОП.04	Аналитическая химия
	ОП.05	Физическая и коллоидная химия
	ОП.06	Теоретические основы химической технологии
	ОП.07	Процессы и аппараты
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
	ОП.10	Основы экономики
	ОП.11	Охрана труда и техника безопасности
	МДК.01.01	Основы технического обслуживания промышленного оборудования
	МДК.04.01	Управление персоналом структурного подразделения
ОК 3		
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Общая и неорганическая химия
	ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Органическая химия
	ОП.04	Аналитическая химия
	ОП.05	Физическая и коллоидная химия
	ОП.06	Теоретические основы химической технологии
	ОП.07	Процессы и аппараты
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
	ОП.10	Основы экономики
	ОП.11	Охрана труда и техника безопасности
	МДК.01.01	Основы технического обслуживания промышленного оборудования
	МДК.03.01	Основы обеспечения качества продукции
	МДК.04.01	Управление персоналом структурного подразделения
ОК 4		
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Общая и неорганическая химия
	ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Органическая химия
	ОП.04	Аналитическая химия
	ОП.05	Физическая и коллоидная химия
	ОП.06	Теоретические основы химической технологии
	ОП.07	Процессы и аппараты
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
	ОП.10	Основы экономики
	ОП.11	Охрана труда и техника безопасности
	МДК.01.01	Основы технического обслуживания промышленного оборудования
	МДК.02.01	Управление технологическими процессами получения веществ электрохимическими методами
ОК 5		
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Общая и неорганическая химия
	ОП.15	Безопасность жизнедеятельности

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Органическая химия
	ОП.04	Аналитическая химия
	ОП.05	Физическая и коллоидная химия
	ОП.06	Теоретические основы химической технологии
	ОП.07	Процессы и аппараты
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
	ОП.10	Основы экономики
	ОП.11	Охрана труда и техника безопасности
	МДК.01.01	Основы технического обслуживания промышленного оборудования
	МДК.02.01	Управление технологическими процессами получения веществ электрохимическими методами
ОК 6		
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Общая и неорганическая химия
	ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Органическая химия
	ОП.04	Аналитическая химия
	ОП.05	Физическая и коллоидная химия
	ОП.06	Теоретические основы химической технологии
	ОП.07	Процессы и аппараты
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
	ОП.10	Основы экономики
	ОП.11	Охрана труда и техника безопасности
	МДК.04.01	Управление персоналом структурного подразделения
ОК 7		
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Общая и неорганическая химия
	ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Органическая химия
	ОП.04	Аналитическая химия
	ОП.05	Физическая и коллоидная химия
	ОП.06	Теоретические основы химической технологии
	ОП.07	Процессы и аппараты
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
	ОП.10	Основы экономики
	ОП.11	Охрана труда и техника безопасности
	МДК.04.01	Управление персоналом структурного подразделения
ОК 8		
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Общая и неорганическая химия
	ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Органическая химия
	ОП.04	Аналитическая химия
	ОП.05	Физическая и коллоидная химия
	ОП.06	Теоретические основы химической технологии
	ОП.07	Процессы и аппараты
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
	ОП.10	Основы экономики
	ОП.11	Охрана труда и техника безопасности
ОК 9		
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Общая и неорганическая химия
	ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОП.03	Органическая химия
	ОП.04	Аналитическая химия
	ОП.05	Физическая и коллоидная химия
	ОП.06	Теоретические основы химической технологии
	ОП.07	Процессы и аппараты
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
	ОП.10	Основы экономики
	ОП.11	Охрана труда и техника безопасности
	МДК.02.01	Управление технологическими процессами получения веществ электрохимическими методами
ОК 10		
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.02	История
ПК 1.1		
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Общая и неорганическая химия
	ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Органическая химия
	ОП.04	Аналитическая химия
	ОП.05	Физическая и коллоидная химия
	ОП.06	Теоретические основы химической технологии
	ОП.07	Процессы и аппараты
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
	ОП.10	Основы экономики
	ОП.11	Охрана труда и техника безопасности
	МДК.01.01	Основы технического обслуживания промышленного оборудования
ПК 1.2		
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Общая и неорганическая химия
	ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Органическая химия
	ОП.04	Аналитическая химия
	ОП.05	Физическая и коллоидная химия
	ОП.06	Теоретические основы химической технологии
	ОП.07	Процессы и аппараты
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
	ОП.10	Основы экономики
	ОП.11	Охрана труда и техника безопасности
	МДК.01.01	Основы технического обслуживания промышленного оборудования
ПК 1.3		
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Общая и неорганическая химия
	ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Органическая химия
	ОП.04	Аналитическая химия
	ОП.05	Физическая и коллоидная химия
	ОП.06	Теоретические основы химической технологии
	ОП.07	Процессы и аппараты
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
	ОП.10	Основы экономики
	ОП.11	Охрана труда и техника безопасности
	МДК.01.01	Основы технического обслуживания промышленного оборудования
ПК 1.4		
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Общая и неорганическая химия
	ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Органическая химия
	ОП.04	Аналитическая химия
	ОП.05	Физическая и коллоидная химия
	ОП.06	Теоретические основы химической технологии
	ОП.07	Процессы и аппараты

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
	ОП.10	Основы экономики
	ОП.11	Охрана труда и техника безопасности
	МДК.01.01	Основы технического обслуживания промышленного оборудования
ПК 2.1		
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Общая и неорганическая химия
	ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Органическая химия
	ОП.04	Аналитическая химия
	ОП.05	Физическая и коллоидная химия
	ОП.06	Теоретические основы химической технологии
	ОП.07	Процессы и аппараты
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
	ОП.10	Основы экономики
	ОП.11	Охрана труда и техника безопасности
	МДК.02.01	Управление технологическими процессами получения веществ электрохимическими методами
ПК 2.2		
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Общая и неорганическая химия
	ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Органическая химия
	ОП.04	Аналитическая химия
	ОП.05	Физическая и коллоидная химия
	ОП.06	Теоретические основы химической технологии
	ОП.07	Процессы и аппараты
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
	ОП.10	Основы экономики
	ОП.11	Охрана труда и техника безопасности
	МДК.02.01	Управление технологическими процессами получения веществ электрохимическими методами
ПК 2.3		
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Общая и неорганическая химия
	ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Органическая химия
	ОП.04	Аналитическая химия
	ОП.05	Физическая и коллоидная химия
	ОП.06	Теоретические основы химической технологии
	ОП.07	Процессы и аппараты
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
	ОП.10	Основы экономики
	ОП.11	Охрана труда и техника безопасности
	МДК.02.01	Управление технологическими процессами получения веществ электрохимическими методами
ПК 2.4		
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Общая и неорганическая химия
	ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Органическая химия
	ОП.04	Аналитическая химия
	ОП.05	Физическая и коллоидная химия
	ОП.06	Теоретические основы химической технологии
	ОП.07	Процессы и аппараты
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
	ОП.10	Основы экономики
	ОП.11	Охрана труда и техника безопасности
	МДК.02.01	Управление технологическими процессами получения веществ электрохимическими методами
ПК 2.5		
	ЕН.02	Экологические основы природопользования

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ЕН.03	Общая и неорганическая химия
	ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Органическая химия
	ОП.04	Аналитическая химия
	ОП.05	Физическая и коллоидная химия
	ОП.06	Теоретические основы химической технологии
	ОП.07	Процессы и аппараты
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
	ОП.10	Основы экономики
	ОП.11	Охрана труда и техника безопасности
	МДК.02.01	Управление технологическими процессами получения веществ электрохимическими методами
ПК 3.1		
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Общая и неорганическая химия
	ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Органическая химия
	ОП.04	Аналитическая химия
	ОП.05	Физическая и коллоидная химия
	ОП.06	Теоретические основы химической технологии
	ОП.07	Процессы и аппараты
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
	ОП.10	Основы экономики
	ОП.11	Охрана труда и техника безопасности
ПК 3.2		
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Общая и неорганическая химия
	ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Органическая химия
	ОП.04	Аналитическая химия
	ОП.05	Физическая и коллоидная химия
	ОП.06	Теоретические основы химической технологии
	ОП.07	Процессы и аппараты
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
	ОП.10	Основы экономики
	ОП.11	Охрана труда и техника безопасности
	МДК.03.01	Основы обеспечения качества продукции
ПК 3.3		
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Общая и неорганическая химия
	ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Органическая химия
	ОП.04	Аналитическая химия
	ОП.05	Физическая и коллоидная химия
	ОП.06	Теоретические основы химической технологии
	ОП.07	Процессы и аппараты
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
	ОП.10	Основы экономики
	ОП.11	Охрана труда и техника безопасности
	МДК.03.01	Основы обеспечения качества продукции
ПК 3.4		
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Общая и неорганическая химия
	ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Органическая химия
	ОП.04	Аналитическая химия
	ОП.05	Физическая и коллоидная химия

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОП.06	Теоретические основы химической технологии
	ОП.07	Процессы и аппараты
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
	ОП.10	Основы экономики
	ОП.11	Охрана труда и техника безопасности
	МДК.03.01	Основы обеспечения качества продукции
ПК 4.1		
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Общая и неорганическая химия
	ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Органическая химия
	ОП.04	Аналитическая химия
	ОП.05	Физическая и коллоидная химия
	ОП.06	Теоретические основы химической технологии
	ОП.07	Процессы и аппараты
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
	ОП.10	Основы экономики
	ОП.11	Охрана труда и техника безопасности
	МДК.04.01	Управление персоналом структурного подразделения
ПК 4.2		
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Общая и неорганическая химия
	ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Органическая химия
	ОП.04	Аналитическая химия
	ОП.05	Физическая и коллоидная химия
	ОП.06	Теоретические основы химической технологии
	ОП.07	Процессы и аппараты
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
	ОП.10	Основы экономики
	ОП.11	Охрана труда и техника безопасности
	МДК.04.01	Управление персоналом структурного подразделения
ПК 4.3		
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Общая и неорганическая химия
	ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Органическая химия
	ОП.04	Аналитическая химия
	ОП.05	Физическая и коллоидная химия
	ОП.06	Теоретические основы химической технологии
	ОП.07	Процессы и аппараты
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
	ОП.10	Основы экономики
	ОП.11	Охрана труда и техника безопасности
	МДК.04.01	Управление персоналом структурного подразделения
ПК 4.4		
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Общая и неорганическая химия
	ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Органическая химия
	ОП.04	Аналитическая химия
	ОП.05	Физическая и коллоидная химия
	ОП.06	Теоретические основы химической технологии
	ОП.07	Процессы и аппараты
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
	ОП.10	Основы экономики
	ОП.11	Охрана труда и техника безопасности

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	МДК.04.01	Управление персоналом структурного подразделения
ПК 5.1		
ПК 5.2		
ПК 5.3		
ПК 5.4		
ПК 5.5		

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
БД	**Базовые дисциплины**												
БД.01	Русский язык												
БД.02	Литература												
БД.03	Иностранный язык												
БД.04	История												
БД.05	Обществознание												
БД.06	Математика												
БД.07	Информатика и ИТК												
БД.08	Физическая культура												
БД.09	ОБЖ												
ПД	**Профильные дисциплины**												
ПД.01	Химия												
ПД.02	Биология												
ПД.03	Физика												
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 10**	**ПК 4.1**			
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ОК 10					
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 4.1					
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 10					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8						
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**	**ПК 1.4**
		ПК 2.1	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**	**ПК 2.5**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ПК 3.4**	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**	**ПК 4.3**
		ПК 4.4											
ЕН.01	Математика	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 1.2	ПК 2.2	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.3
		ПК 4.4											
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4											
ЕН.03	Общая и неорганическая химия	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4											
ОП	**Общепрофессиональные дисциплины**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 1.4	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**	**ПК 2.5**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ПК 3.4**	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**
		ПК 4.3	**ПК 4.4**										
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3	ПК 4.4										
ОП.01	Инженерная графика	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4											
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4											
ОП.03	Органическая химия	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4											
ОП.04	Аналитическая химия	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4											
ОП.05	Физическая и коллоидная химия	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4											
ОП.06	Теоретические основы химической технологии	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4											
ОП.07	Процессы и аппараты	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4											
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4											
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4											
ОП.10	Основы экономики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3	ПК 4.4										
ОП.11	Охрана труда и техника безопасности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3	ПК 4.4										
ОП.12	Оборудование заводских лабораторий												
ОП.13	Основы электрохимии												
ОП.14	Решение ситуационных задач												
ПМ	**Профессиональные модули**												
ПМ.01	**Эксплуатация обслуживаемого технологического оборудования**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**	**ПК 1.4**				
МДК.01.01	Основы технического обслуживания промышленного оборудования	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4				
УП.01.01	*Ознакомление с технологическим оборудованием электрохимических производств*												
ПП.01.01	*Освоение приемов обслуживания оборудования и ухода за ним*												
ПМ.02	**Ведение технологического процесса с автоматическим регулированием параметров и режимов**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 9**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**	**ПК 2.5**				
МДК.02.01	Управление технологическими процессами получения веществ электрохимическими методами	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5				
УП.02.01	*Лабораторный практыкум по технологии электрохимических производств*												
ПП.02.01	*Практика по технологии электрохимических производств*												
ПМ.03	**Контрорль ресурсов и качества продукции**	**ОК 3**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ПК 3.4**								
МДК.03.01	Основы обеспечения качества продукции	ОК 3	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4								
УП.03.01	*Технохимический контроль электрохимических производств*												
ПП.03.01	*Освоение приемов технохимического контроля производства*												
ПМ.04	**Организация работы персонала структурного подразделения**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**	**ПК 4.3**	**ПК 4.4**			
МДК.04.01	Управление персоналом структурного подразделения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 6	ОК 7	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4			
УП.04.01	*Организация и управление коллективом исполнителей*												
ПП.04.01	*Организация работы структурного подразделения*												
ПМ.05	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**												
МДК.05.01	Аппаратчик электролиза												
ПП.05.01	*Освоение приемов ведения технологического процесса*												