



Утверждаю
директор колледжа

Малицкая Лидия Ивановна

26.08.2016

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное профессиональное образовательное учреждение "Анжеро-Судженский политехнический колледж"
наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

20.02.01 Рациональное использование природохозяйственных комплексов
код наименование специальности

по программе базовой подготовки

уровень образования основное общее образование

квалификация: техник-эколог

форма обучения Очная Срок получения СПО по ППССЗ: 3г 10м год начала подготовки по УП 2016

профиль получаемого профессионального образования естественнонаучный
при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 18.04.2014 № 351

No.	Nama	Jenis	Detail
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			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			
90			
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			

Индекс	Содержание
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОУД.01	Русский язык и литература. Русский язык
ОУД.02	Русский язык и литература. Литература
ОУД.03	Иностранный язык
ОУД.05	История
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.11	Обществознание (включая экономику и право)
ОУД.13	География
УД.15	Введение в специальность
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология
ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование
ОП.03	Метрология и стандартизация
ОП.05	Химические основы экологии
ОП.06	Аналитическая химия
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.09	Инженерная графика
ОП.10	Физическая и коллоидная химия
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды
МДК.01.02	Природопользование и охрана окр среды
УП.01.01	Проведение мероприятий по защите окружающей среды от вредных воздействий
УП.01.02	Методы определения загрязняющих веществ в окружающей среде
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиэкология
УП.02.01	Экологическое обследование территорий
МДК.03.01	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами
МДК.03.02	Очистные сооружения
УП.03.01	Эксплуатация очистных установок, очистных сооружений и полигонов
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.02	Экономика природопользования
МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит
УП.04.01	Обеспечение экологической информацией различных отраслей экономики
УП.05.01	Техника лабораторных работ
УП.05.02	Химический анализ органических и БАВ
УП.06.01	Гидрологические наблюдения
УП.06.02	Полевое исследование почв
УП.06.03	Геодезические работы
УП.06.04	Метеорологические наблюдения
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОУД.04	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия
ОУД.06	Физическая культура
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.08	Информатика
ОУД.09	Физика
ОУД.10	Химия
ОУД.11	Обществознание (включая экономику и право)
ОУД.12	Биология
ОУД.13	География
ОУД.14	Экология
УД.15	Введение в специальность
ОГСЭ.06	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология и стандартизация
ОП.04	Почвоведение
ОП.05	Химические основы экологии

ОП.06	Аналитическая химия
ОП.07	Охрана труда
ОП.10	Физическая и коллоидная химия
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды
МДК.01.02	Природопользование и охрана окр среды
УП.01.01	Проведение мероприятий по защите окружающей среды от вредных воздействий
УП.01.02	Методы определения загрязняющих веществ в окружающей среде
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиозкология
УП.02.01	Экологическое обследование территорий
МДК.03.01	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами
МДК.03.02	Очистные сооружения
УП.03.01	Эксплуатация очистных установок, очистных сооружений и полигонов
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.02	Экономика природопользования
МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит
УП.04.01	Обеспечение экологической информацией различных отраслей экономики
УП.05.01	Техника лабораторных работ
УП.05.02	Химический анализ органических и БАВ
УП.06.01	Гидрологические наблюдения
УП.06.02	Полевое исследование почв
УП.06.03	Геодезические работы
УП.06.04	Метеорологические наблюдения

ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
-------	--

ОУД.01	Русский язык и литература. Русский язык
ОУД.02	Русский язык и литература. Литература
ОУД.04	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия
ОУД.06	Физическая культура
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.09	Физика
ОУД.10	Химия
ОУД.11	Обществознание (включая экономику и право)
ОУД.13	География
УД.15	Введение в специальность
ОГСЭ.06	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.05	Химические основы экологии
ОП.06	Аналитическая химия
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Физическая и коллоидная химия
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды
МДК.01.02	Природопользование и охрана окр среды
УП.01.01	Проведение мероприятий по защите окружающей среды от вредных воздействий
УП.01.02	Методы определения загрязняющих веществ в окружающей среде
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиозкология
УП.02.01	Экологическое обследование территорий
МДК.03.01	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами
МДК.03.02	Очистные сооружения
УП.03.01	Эксплуатация очистных установок, очистных сооружений и полигонов
УП.04.01	Обеспечение экологической информацией различных отраслей экономики
УП.05.01	Техника лабораторных работ
УП.05.02	Химический анализ органических и БАВ
УП.06.02	Полевое исследование почв

ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
-------	---

ОУД.01	Русский язык и литература. Русский язык
ОУД.02	Русский язык и литература. Литература
ОУД.03	Иностранный язык
ОУД.04	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия
ОУД.05	История

ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.08	Информатика
ОУД.09	Физика
ОУД.10	Химия
ОУД.11	Обществознание (включая экономику и право)
ОУД.13	География
УД.15	Введение в специальность
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Планирование профессиональной деятельности и карьеры
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология
ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование
ОП.03	Метрология и стандартизация
ОП.05	Химические основы экологии
ОП.06	Аналитическая химия
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.09	Инженерная графика
ОП.10	Физическая и коллоидная химия
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
УП.01.01	Проведение мероприятий по защите окружающей среды от вредных воздействий
УП.01.02	Методы определения загрязняющих веществ в окружающей среде
УП.02.01	Экологическое обследование территорий
УП.03.01	Эксплуатация очистных установок, очистных сооружений и полигонов
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.02	Экономика природопользования
МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит
УП.04.01	Обеспечение экологической информацией различных отраслей экономики

ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
-------	--

ОУД.01	Русский язык и литература. Русский язык
ОУД.02	Русский язык и литература. Литература
ОУД.03	Иностранный язык
ОУД.04	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.08	Информатика
ОУД.09	Физика
ОУД.10	Химия
ОУД.11	Обществознание (включая экономику и право)
ОУД.12	Биология
ОУД.13	География
ОУД.14	Экология
УД.15	Введение в специальность
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология
ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование
ОП.03	Метрология и стандартизация
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды
МДК.01.02	Природопользование и охрана окр среды
УП.01.01	Проведение мероприятий по защите окружающей среды от вредных воздействий
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиэкология
МДК.03.01	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами
МДК.03.02	Очистные сооружения
УП.03.01	Эксплуатация очистных установок, очистных сооружений и полигонов
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.02	Экономика природопользования
МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит
УП.04.01	Обеспечение экологической информацией различных отраслей экономики

	УП.06.01	Гидрологические наблюдения
	УП.06.04	Метеорологические наблюдения
ОК 6.		Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
	ОУД.01	Русский язык и литература. Русский язык
	ОУД.02	Русский язык и литература. Литература
	ОУД.03	Иностранный язык
	ОУД.04	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия
	ОУД.05	История
	ОУД.06	Физическая культура
	ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
	ОУД.08	Информатика
	ОУД.09	Физика
	ОУД.11	Обществознание (включая экономику и право)
	ОУД.12	Биология
	ОУД.13	География
	УД.15	Введение в специальность
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Планирование профессиональной деятельности и карьеры
	ОГСЭ.06	Физическая культура
	ЕН.03	Общая экология
	ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды
	МДК.01.02	Природопользование и охрана окр среды
	УП.01.01	Проведение мероприятий по защите окружающей среды от вредных воздействий
	УП.01.02	Методы определения загрязняющих веществ в окружающей среде
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиозоология
	УП.02.01	Экологическое обследование территорий
	МДК.03.01	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами
	МДК.03.02	Очистные сооружения
	УП.03.01	Эксплуатация очистных установок, очистных сооружений и полигонов
	УП.04.01	Обеспечение экологической информацией различных отраслей экономики
	УП.05.01	Техника лабораторных работ
	УП.05.02	Химический анализ органических и БАВ
	УП.06.01	Гидрологические наблюдения
	УП.06.02	Полевое исследование почв
	УП.06.03	Геодезические работы
	УП.06.04	Метеорологические наблюдения
ОК 7.		Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий
	ОУД.04	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия
	ОУД.09	Физика
	ОУД.14	Экология
	УД.15	Введение в специальность
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.04	Планирование профессиональной деятельности и карьеры
	ЕН.03	Общая экология
	ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды
	МДК.01.02	Природопользование и охрана окр среды
	УП.01.01	Проведение мероприятий по защите окружающей среды от вредных воздействий
	УП.01.02	Методы определения загрязняющих веществ в окружающей среде
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиозоология
	УП.02.01	Экологическое обследование территорий

МДК.03.01	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами
МДК.03.02	Очистные сооружения
УП.03.01	Эксплуатация очистных установок, очистных сооружений и полигонов
УП.04.01	Обеспечение экологической информацией различных отраслей экономики
УП.06.01	Гидрологические наблюдения
УП.06.03	Геодезические работы
УП.06.04	Метеорологические наблюдения
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОУД.04	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия
ОУД.05	История
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.10	Химия
УД.15	Введение в специальность
ЕН.01	Математика
ОП.04	Почвоведение
ОП.05	Химические основы экологии
ОП.06	Аналитическая химия
ОП.09	Инженерная графика
ОП.10	Физическая и коллоидная химия
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
УП.01.01	Проведение мероприятий по защите окружающей среды от вредных воздействий
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами
МДК.03.02	Очистные сооружения
УП.03.01	Эксплуатация очистных установок, очистных сооружений и полигонов
УП.04.01	Обеспечение экологической информацией различных отраслей экономики
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
ОУД.01	Русский язык и литература. Русский язык
ОУД.02	Русский язык и литература. Литература
ОУД.04	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия
УД.15	Введение в специальность
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология
ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование
ОП.05	Химические основы экологии
ОП.06	Аналитическая химия
ОП.07	Охрана труда
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды
МДК.01.02	Природопользование и охрана окр среды
УП.01.01	Проведение мероприятий по защите окружающей среды от вредных воздействий
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиоэкология
МДК.03.01	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами
МДК.03.02	Очистные сооружения
УП.03.01	Эксплуатация очистных установок, очистных сооружений и полигонов
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.02	Экономика природопользования
МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит
УП.04.01	Обеспечение экологической информацией различных отраслей экономики
ПК 1.1.	Проводить мониторинг окружающей природной среды.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.06	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология
ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология и стандартизация
ОП.04	Почвоведение
ОП.05	Химические основы экологии

ОП.06	Аналитическая химия
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды
МДК.01.02	Природопользование и охрана окр среды
УП.01.01	Проведение мероприятий по защите окружающей среды от вредных воздействий
УП.01.02	Методы определения загрязняющих веществ в окружающей среде
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.05.01	Техника лабораторных работ
УП.05.02	Химический анализ органических и БАВ
УП.06.01	Гидрологические наблюдения
УП.06.02	Полевое исследование почв
УП.06.03	Геодезические работы
УП.06.04	Метеорологические наблюдения
ПК 1.2.	Организовывать работу функционального подразделения по наблюдению за загрязнением окружающей природной среды.
ОГСЭ.04	Планирование профессиональной деятельности и карьеры
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология
ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология и стандартизация
ОП.04	Почвоведение
ОП.05	Химические основы экологии
ОП.06	Аналитическая химия
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды
МДК.01.02	Природопользование и охрана окр среды
УП.01.01	Проведение мероприятий по защите окружающей среды от вредных воздействий
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.05.01	Техника лабораторных работ
УП.05.02	Химический анализ органических и БАВ
УП.06.01	Гидрологические наблюдения
УП.06.02	Полевое исследование почв
УП.06.03	Геодезические работы
УП.06.04	Метеорологические наблюдения
ПК 1.3.	Организовывать деятельность по очистке и реабилитации загрязненных территорий.
ОГСЭ.04	Планирование профессиональной деятельности и карьеры
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.03	Метрология и стандартизация
ОП.04	Почвоведение
ОП.05	Химические основы экологии
ОП.06	Аналитическая химия
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды
МДК.01.02	Природопользование и охрана окр среды
УП.01.01	Проведение мероприятий по защите окружающей среды от вредных воздействий
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.05.01	Техника лабораторных работ
УП.05.02	Химический анализ органических и БАВ
УП.06.02	Полевое исследование почв
ПК 1.4.	Проводить мероприятия по очистке и реабилитации загрязненных территорий.
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.04	Почвоведение
ОП.05	Химические основы экологии
ОП.06	Аналитическая химия
ОП.07	Охрана труда

ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды
МДК.01.02	Природопользование и охрана окр среды
УП.01.01	Проведение мероприятий по защите окружающей среды от вредных воздействий
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.05.01	Техника лабораторных работ
УП.05.02	Химический анализ органических и БАВ
УП.06.02	Полевое исследование почв
ПК 2.1.	Осуществлять мониторинг и контроль входных и выходных потоков для технологических процессов в организациях.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология
ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология и стандартизация
ОП.05	Химические основы экологии
ОП.06	Аналитическая химия
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды
МДК.01.02	Природопользование и охрана окр среды
УП.01.01	Проведение мероприятий по защите окружающей среды от вредных воздействий
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиозоология
УП.02.01	Экологическое обследование территорий
ПК 2.2.	Контролировать и обеспечивать эффективность использования малоотходных технологий в организациях.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология
ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология и стандартизация
ОП.04	Почвоведение
ОП.05	Химические основы экологии
ОП.06	Аналитическая химия
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды
МДК.01.02	Природопользование и охрана окр среды
УП.01.01	Проведение мероприятий по защите окружающей среды от вредных воздействий
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиозоология
УП.02.01	Экологическое обследование территорий
УП.05.02	Химический анализ органических и БАВ
ПК 3.1.	Обеспечивать работоспособность очистных установок и сооружений.
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология и стандартизация
ОП.07	Охрана труда
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
УП.01.01	Проведение мероприятий по защите окружающей среды от вредных воздействий
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиозоология
МДК.03.01	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами
МДК.03.02	Очистные сооружения
УП.03.01	Эксплуатация очистных установок, очистных сооружений и полигонов
ПК 3.2.	Управлять процессами очистки и обработки сбросов и выбросов.
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология
ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование

ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология и стандартизация
ОП.05	Химические основы экологии
ОП.06	Аналитическая химия
ОП.07	Охрана труда
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
УП.01.01	Проведение мероприятий по защите окружающей среды от вредных воздействий
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиэкология
МДК.03.01	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами
МДК.03.02	Очистные сооружения
УП.03.01	Эксплуатация очистных установок, очистных сооружений и полигонов
ПК 3.3.	Реализовывать технологические процессы по переработке, утилизации и захоронению твердых и жидких отходов.
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология и стандартизация
ОП.04	Почвоведение
ОП.05	Химические основы экологии
ОП.06	Аналитическая химия
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды
МДК.01.02	Природопользование и охрана окр среды
УП.01.01	Проведение мероприятий по защите окружающей среды от вредных воздействий
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиэкология
МДК.03.01	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами
МДК.03.02	Очистные сооружения
УП.03.01	Эксплуатация очистных установок, очистных сооружений и полигонов
ПК 3.4.	Проводить мероприятия по очистке и реабилитации полигонов.
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.04	Почвоведение
ОП.05	Химические основы экологии
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды
МДК.01.02	Природопользование и охрана окр среды
УП.01.01	Проведение мероприятий по защите окружающей среды от вредных воздействий
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиэкология
МДК.03.01	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами
МДК.03.02	Очистные сооружения
УП.03.01	Эксплуатация очистных установок, очистных сооружений и полигонов
УП.06.02	Полевое исследование почв
ПК 4.1.	Представлять информацию о результатах экологического мониторинга в виде таблиц, диаграмм и геокарт.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология
ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование
ОП.03	Метрология и стандартизация
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды
УП.01.01	Проведение мероприятий по защите окружающей среды от вредных воздействий
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.02	Экономика природопользования
МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит
УП.04.01	Обеспечение экологической информацией различных отраслей экономики
ПК 4.2.	Проводить оценку экономического ущерба и рисков для природной среды, экономической эффективности природоохранных мероприятий, платы за пользование природными ресурсами.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.03	Метрология и стандартизация

ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
УП.01.01	Проведение мероприятий по защите окружающей среды от вредных воздействий
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.02	Экономика природопользования
МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит
УП.04.01	Обеспечение экологической информацией различных отраслей экономики
ПК 4.3.	Проводить сбор и систематизацию данных для экологической экспертизы и экологического аудита.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.03	Метрология и стандартизация
ОП.04	Почвоведение
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
УП.01.01	Проведение мероприятий по защите окружающей среды от вредных воздействий
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.02	Экономика природопользования
МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит
УП.04.01	Обеспечение экологической информацией различных отраслей экономики
УП.06.02	Полевое исследование почв

НО	Начальное общее образование														
ОО	Основное общее образование														
БД	Базовые дисциплины	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.					
ОУД.01	Русский язык и литература. Русский язык	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 9.								
ОУД.02	Русский язык и литература. Литература	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 9.								
ОУД.03	Иностранный язык	ОК 1.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.										
ОУД.04	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.						
ОУД.05	История	ОК 8.	ОК 1.	ОК 4.	ОК 6.										
ОУД.06	Физическая культура	ОК 2.	ОК 3.	ОК 6.											
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 1.	ОК 2.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 8.	ОК 3.							
ПД	По выбору из обязательных предметных областей	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.						
ОУД.08	Информатика	ОК 2.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.										
ОУД.09	Физика	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.								
ОУД.10	Химия	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 8.									
ОУД.11	Обществознание (включая экономику и право)	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.								
ОУД.12	Биология	ОК 5.	ОК 6.	ОК 2.											
ОУД.13	География	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.								
ОУД.14	Экология	ОК 2.	ОК 5.	ОК 7.											
ПОО	Дополнительные	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.					
УД.15	Введение в специальность	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.					
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.				
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1.	ОК 4.	ОК 6.	ОК 7.	ПК 1.1.									
ОГСЭ.02	История	ОК 1.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ПК 1.1.									
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ПК 1.1.									
ОГСЭ.04	Планирование профессиональной деятельности и карьеры	ОК 4.	ОК 6.	ОК 7.	ПК 1.2.	ПК 1.3.									
ОГСЭ.06	Физическая культура	ОК 2.	ОК 3.	ОК 6.	ПК 1.1.										
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	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.		
ЕН.01	Математика	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.							
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1.	ОК 2.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.		
ЕН.03	Общая экология	ОК 1.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.2.	ПК 4.1.		
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.		
ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование	ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.				
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 1.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1.
ОП.03	Метрология и стандартизация	ОК 2.	ОК 3.	ОК 6.	ОК 7.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.		
ОП.04	Почвоведение	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.
ОП.05	Химические основы экологии	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.
ОП.06	Аналитическая химия	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.											
ОП.07	Охрана труда	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.
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.										
ОП.09	Инженерная графика	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 4.1.	ПК 4.2.		
ОП.10	Физическая и коллоидная химия	ОК 1.	ОК 4.	ОК 8.											
ОП.11	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.		
ОП.12	Информатика	ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.							
ПМ	Профессиональные модули														
ПМ.01	Проведение мероприятий по защите окружающей среды от вредных воздействий	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 1.5.
МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды	ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.				
МДК.01.02	Природопользование и охрана окр среды	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.
УП.01.01	Проведение мероприятий по защите окружающей среды от вредных воздействий	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.
УП.01.02	Методы определения загрязняющих веществ в окружающей среде	ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.				
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	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.
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.1.	ПК 3.2.			
ПМ.02	Производственный экологический контроль в организациях	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиология	ПК 3.3.	ПК 3.4.												
УП.02.01	Экологическое обследование территорий	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
ПМ.03	Эксплуатация очистных установок, очистных сооружений и полигонов	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.		
МДК.03.01	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами	ПК 3.4.													
МДК.03.02	Очистные сооружения	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	
УП.03.01	Эксплуатация очистных установок, очистных сооружений и полигонов	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ПК 3.4.													
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	
ПМ.04	Обеспечение экологической информацией отраслей	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.		
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности	ОК 1.	ОК 2.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 9.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.						
МДК.04.02	Экономика природопользования	ОК 1.	ОК 2.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 9.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.						

МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит	ОК 1.	ОК 2.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 9.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.				
УП.04.01	Обеспечение экологической информацией различных отраслей экономики	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)												
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 13321 Лаборант химического анализа	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 6.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.2.			
УП.05.01	Техника лабораторных работ	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 6.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.				
УП.05.02	Химический анализ органических и БАВ	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 6.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.2.			
ПМ.06	Введение в специальность	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 3.4.	ПК 4.3.
МДК.06.01	Метеорология												
МДК.06.02	Гидрология												
УП.06.01	Гидрологические наблюдения	ОК 1.	ОК 2.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ПК 1.1.	ПК 1.2.					
УП.06.02	Полевое исследование почв	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 6.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 3.4.	ПК 4.3.		
УП.06.03	Геодезические работы	ОК 1.	ОК 2.	ОК 6.	ОК 7.	ПК 1.1.	ПК 1.2.						
УП.06.04	Метеорологические наблюдения	ОК 1.	ОК 2.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ПК 1.1.	ПК 1.2.					

№	Наименование
1	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2	Химических основ экологии
3	Иностранного языка
4	Метрологии и стандартизации
5	Метеорологии и гидрологии
6	Прикладной геодезии и экологического картографирования
7	Природопользования
8	Почвоведения
9	Экономики природопользования
10	Экологии и охраны окружающей среды
11	Охраны труда и безопасности жизнедеятельности
12	Русского языка и литературы
13	Математики
14	Физики
15	Биологии, экологии, географии
ЛАБОРАТОРИИ:	
1	Информатики и информационных технологий
2	Водоподготовки и водоочистки
3	Электротехники и электроники
4	Дозиметрии
5	Химико-аналитическая
6	Промышленной и радиоэкологии
7	Приборов экологического контроля
8	Контроля загрязнения атмосферы и воды
ПОЛИГОНЫ:	
1	Экологического мониторинга
2	Геодезический
3	Опытные почвенные участки
4	Твердых бытовых отходов
СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС:	
1	Спортивный зал
2	Тренажерный зал 3. Стрелковый тир
Залы:	
1	Лекционный зал
2	Актовый зал
3	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет

Пояснения		
1. Настоящий учебный план государственного профессионального образовательного учреждения "Анжеро-Судженский политехнический колледж" разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 20.02.01 Рациональное использование природоохозяйственных комплексов, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 351 от 18 апреля 2014 г. Зарегистрирован в Минюсте России от 06. 06. 2014 г. № 32610. Рекомендациями по разработке учебного плана образовательного учреждения СПО, а также рекомендациями специалистов предприятий, с которыми сотрудничает ГПОУ АСПК, Письмом министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 г. № 06-259 "О направлении доработанных рекомендаций по организации среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования" с учетом профиля получаемого профессионального образования - естественнонаучного. Приказом Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 № 464 "Об утверждении порядка		
2. Учебный план предусматривает обучение студентов, имеющих основное общее образование. Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности 199 недель.		
3. Продолжительность учебной недели - шестидневная, продолжительность занятий - 45 минут. Максимальная нагрузка студента не превышает 54 часов в неделю, включая самостоятельную работу, аудиторная нагрузка не превышает 36 часов в неделю.		
4. Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет не более 1 недели в семестр (кроме 1 курса). В зимний период сессия на 1 курсе отсутствует, в летний период - 2 недели. На 1 курсе обязательными экзаменами являются русский язык и математика. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачёта, дифференцированного зачёта проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины или модуля. При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения проводится экзамен квалификационный, в день, освобожденный от занятий. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов не превышает 8, а количество зачётов и дифференцированных зачётов - 10. При реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности предусматривается обязательное выполнение курсовых проектов: по МДК.01.01 Мониторинг загрязнения окружающей природной среды (ПМ. 01 Проведение мероприятий по защите окружающей среды от вредных воздействий) в 8 семестре - 20 ч.; МЛК 04.02 Экономика предприятия (ПМ.04 обеспечение экологической информацией различных отраслей экономики) в 8 семестре - 20 ч.		
5. Учебный план предусматривает в качестве государственной итоговой аттестации защиту дипломного проекта по специальности. 4 недели запланированы на подготовку к государственной итоговой аттестации, 2 недели - на защиту дипломного проекта.		
6. Продолжительность каникул на 1 курсе - 11 недель, на 2 курсе - 11 недель, на 3 курсе - 10 недель, на 4 курсе - 2 недели в зимний период. На 1 курсе в первую неделю летних каникул предусмотрены военно-полевые сборы.		
7. Учебный план предусматривает консультации как групповые, так и индивидуальные, 100 часов на учебный год, включая время, отведенное на практику. В письменном, устном виде, для выездных практик - через Интернет форум.		
8. Вариативная часть циклов ОПОП (1350 ч.) распределена следующим образом: для выполнения объемных параметров реализации общеобразовательной подготовки в учебном плане запланирована дополнительная дисциплина: Введение в специальность - 54ч. Данная дисциплина направлена на изучение общей характеристики специальности, организации и обеспечения образовательного процесса, основ информационной культуры обучающихся. ОУД.11 Обществознание (включая экономику и право) изучается 3 семестра. Во 2 м семестре запланирована УП.05.01 Техника лабораторных работ - 36 ч. В цикл дисциплин ОГСЭ включена дисциплина ОГСЭ.04 Планирование профессиональной деятельности и карьеры - 70ч. Обучающиеся познакомятся с эффективными технологиями трудоустройства, с современной ситуацией на рынке труда, правилами успешной адаптации в новом коллективе; отработают практические навыки самопрезентации; создат модель оптимального поведения с работодателем. Математический и и общий естественнонаучный цикл увеличен на 51 час. ЕН.01 Математика - 12 ч., ЕН.02 Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности - 17 ч., ЕН.03 Общая экология - 22 ч. В общепрофессиональные дисциплины включены: ОП.09 Инженерная графика - 102 ч. Обучающиеся будут знать основные правила		
9. ПМ.05 Выполнение работ по профессии Лаборант химического анализа включает в себя УП.05.01 Техника лабораторных работ - 36 ч., УП.05.02 Химический анализ органических и БАВ - 36 ч.		
Заместитель директора по учебной работе		Н.В. Михеева
Согласовано		
Председатель МК технических и профессиональных дисциплин специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования		И.В. Агеева
Председатель МК химических, биохимических и профессиональных дисциплин специальностей 19.02.01 Биохимическое производство, 33.02.01 Фармация, 18.02.09 Переработка нефти и газа		Л.И. Никитина
Председатель МК естественнонаучных и профессиональных дисциплин специальности 20.02.01 Рациональное использование природоохозяйственных комплексов		Н.С. Булдина
Председатель МК Гуманитарных дисциплин		Е.Л. Соколова

Код	Наименование ЦК
-----	-----------------