

Департамент образования и науки Кемеровской области

Утверждаю

директор колледжа

Ахмерова Динара Фирзановна

Педагогическим советом
Протокол № 140 от 31.08.2018



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 природоохозяйственных комплексов

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация:

техник-эколог

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ:

3г 10м

год начала подготовки по УП

2018

профиль получаемого профессионального образования

естественнонаучный

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 18.04.2014

№ 351

1 Календарный учебный график

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	
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I																																																					
II																																																					
III																																																					
IV	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8																																							

Обозначения:

<input type="checkbox"/>	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	<input type="checkbox"/>	Учебная практика	<input type="checkbox"/>	Подготовка к государственной итоговой аттестации
<input type="checkbox"/>	Промежуточная аттестация	<input type="checkbox"/>	Производственная практика (по профилю специальности)	<input type="checkbox"/>	Государственная итоговая аттестация
<input type="checkbox"/>	Каникулы	<input type="checkbox"/>	Производственная практика (преддипломная)	<input type="checkbox"/>	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)						Подгото- товка	Прове- дение
	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.
I	40	1440	17	612	23	828	1		1											11	52	25	1
II	34	1224	14	504	20	720	3	1	2	5	2	3								10	52		
III	35	1260	15	540	20	720	2	1	1	4	1	3								11	52		
IV	14	504	3	108	11	396	1		1	2		2	14	14	4		4	4	2	2	43		
Всего	123	4428		1764		2664	7			11			14		4		4	2	34	199			

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
1				
2				

ОП.04	Почвоведение
ОП.05	Химические основы экологии
ОП.06	Аналитическая химия
ОП.07	Охрана труда
ОП.09	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.05.01	Технология выполнения химических анализов
УП.05.01	Техника лабораторных работ
УП.05.02	Химический анализ органических и БАВ

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.09	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 радиозэкология
УП.02.01	Экологическое обследование территорий
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)

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.09	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 радиозэкология
УП.02.01	Экологическое обследование территорий
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Технология выполнения химических анализов
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.09	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 радиозэкология
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
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
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.09	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 радиозащита
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
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
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.09	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 радиозащита
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
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
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.09	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 радиозащита
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
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
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
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.06.01	Метеорология
МДК.06.02	Гидрология
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
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
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
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)

№	Наименование
1	Русского языка и литературы
2	Математики
3	Физики
4	Биологии
5	Химии
6	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
7	Химических основ экологии
8	Иностранного языка
9	Метрологии и стандартизации
10	Метеорологии и гидрологии
11	Прикладной геодезии и экологического картографирования
12	Природопользования
13	Почвоведения
14	Экономики природопользования
15	Экологии и охраны окружающей среды
16	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
	ЛАБОРАТОРИИ:
1	Информатики и информационных технологий
2	Водоподготовки и водоочистки
3	Электротехники и электроники
4	Дозиметрии
5	Химико-аналитическая
6	Промышленной и радиозоологии
7	Приборов экологического контроля
8	Контроля загрязнения атмосферы и воды
9	Учебная метеорологическая станция
	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
4	Стадион
	Залы:
1	Лекционный зал
2	Актовый зал
3	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет

Пояснения		
1. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГПОУ "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. - Рекомендаций по разработке учебного плана образовательного учреждения СПО, - Приказа Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. № 464 "Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования", - письма ФГАУ "Федеральный институт развития образования" № 12-696 "О разъяснениях по формированию учебного плана", - рекомендаций специалистов предприятий, с которыми сотрудничает ГПОУ "Анжеро-Судженский политехнический колледж". .		
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. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут, занятия группируются с перерывом 5 минут между двумя. Интенсивность изучения дисциплин спланирована таким образом, что в неделю нагрузка не превышает 8 часов по каждой. 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 2 курса). В зимний период сессия на 1 курсе отсутствует, в летний период 2 курса - 2 недели. На 1 курсе обязательными экзаменами являются русский язык, математика, химия. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачёта, дифференцированного зачета 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. Продолжительность каникул на 1 курсе - 11 недель, на 2 курсе - 10 недель, на 3 курсе - 11 недель, на 4 курсе - 2 недели в зимний период. На 1 курсе в первую неделю летних каникул предусмотрены военно-полевые сборы.		
6. 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.		
7. Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО формируется в соответствии с Разъяснениями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования по профессиям или по специальностям, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта. Для выполнения объемных параметров реализации общеобразовательной подготовки в учебном плане запланирована дисциплины: Физика - 114 ч., Введение в специальность - 36 ч., Основы индивидуального проектирования - 38 ч. Дисциплина ОУД.04 Математика изучается 3 семестра.		
8. В соответствии с региональным компонентом в учебный план включены дисциплины: в цикл дисциплин ОГСЭ - дисциплина ОГСЭ.04 Планирование профессиональной деятельности и карьеры - 52ч. Обучающиеся познакомятся с эффективными технологиями трудоустройства, с современной ситуацией на рынке труда, правилами успешной адаптации в новом коллективе; отработают практические навыки самопрезентации; создатут модель оптимального поведения с работодателем. Математический и и общий естественнонаучный цикл увеличен на 50 часов. В общепрофессиональных дисциплинах увеличено количество часов на дисциплину ОП.01 Прикладная геодезия и экологическое картографирование для изучения приемов графического воспроизведения элементов местности в виде схем, планов, карт, способы графического представления пространственных образов; отработки навыков оформления проектно-технической документации, чертежей, схем, построения топографических профилей и планов в соответствии с действующей нормативной базой. Эти дисциплины направлены на удовлетворение личностных наклонностей студентов в сфере профессиональных интересов, на повышение их профессиональных компетенций.		
9. На 1149 ч. увеличено количество часов на изучение профессиональных модулей по рекомендациям социальных партнеров для углубления знаний и формирования профессиональных компетенций. В учебный план введены модули ПМ.05 Выполнение работ по профессии Лаборант химического анализа, ПМ.06 Планирование и организация гидрометеорологических наблюдений. Обучающиеся узнают метеорологические величины, атмосферные явления, их физическую сущность; простейшие методы и средства измерения основных метеорологических величин, сущность явлений и процессов, протекающих в водных объектах, элементы гидрологического режима водных объектов, регулирование речного стока, простейшие методы и средства измерений элементов гидрологического режима водных объектов; научатся производить гидрологические измерения и наблюдения на водных объектах, измерять основные метеорологические величины и обрабатывать результаты измерений и наблюдений.		
10. При реализации ППСЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Практика завершается защитой отчета по практике при условии наличия положительной характеристики организации на обучающегося по формированию общих и профессиональных компетенций в период прохождения практики; полноты и своевременности предоставления отчета о практике в соответствии с заданием. Преддипломная практика реализуется по направлению колледжа в объеме 144 часа, проводится после последней сессии и освоения учебной практики и практики по профилю специальности. Практикоориентированность УП составляет 50%.		
11. Государственная итоговая аттестация включает подготовку в объеме 144 часа (4 недели) и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа), в объеме 72 часа (2 недели). Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. .		
Заместитель директора по учебной работе		Н.В. Михеева
Согласовано		
Председатель МК СПЕЦИАЛЬНОСТИ 20.02.01 РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ		Н.С. Булдина
Председатель МК ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН		Ю.И. Бурлаченко

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