

2 РИП 9-1 2 курс



Рабочий учебный план

Государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования города Москвы
Колледж автоматизации и радиоэлектроники № 27 имени П.М.Вострухина
по специальности среднего профессионального образования

280711 Рациональное использование природоохозяйственных комплексов

по программе базовой подготовки

Квалификация - Техник-эколог

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения - 3 года 10 месяцев
на базе основного общего образования

1. Календарный учебный график

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

курс	сентябрь				октябрь			ноябрь				декабрь				январь			февраль			март				апрель				май				июнь				июль				август				курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего	
	1	8	15	22	6	13	20	3	10	17	24	1	8	15	22	5	12	19	2	9	16	23	2	9	16	23	6	13	20	4	11	18	25	1	8	15	22	6	13	20	3	10	17	24	по профилю специальности				преддипломная	Государственная (итоговая) аттестация					Каникулы
1				17																																											1	39			2			11	52
2				17																											0	0	0	0	0	0	0	0					2	35	6				11	52					
3				14																											0	0	0	0	0	0	0	0					3	31	7	2			10	52					
4				9																											0	0	0	0	0	0	0	0					4	18	1	9	4	3	6	2	43				
Итого:																												123	14	11	4	7	6	34	199																				

Обозначения:	Теоретическое обучение	Практика учебная	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Подготовка к государственной (итоговой) аттестации	Каникулы
		o	g	x	::	ш	Δ	=

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (семестр)			Учебная нагрузка обучающихся						Практика (час.)		Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам							
		экзамен	зачет	контрольная работа	максимальная	самостоятельная работа	обязательная аудиторная				учебная	производственная (по профилю специальности)	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
							всего занятий	занятия на уроках	лабораторных работ и практических занятий	курсов, проект (работа)			1 семестр 17 недель	2 семестр 22 недели	3 семестр 17 недель	4 семестр 18 недель	5 семестр 14 недель	6 семестр 17 недель	7 семестр 9 недель	8 семестр 9 недель
		17	22	17	18	14					17	9								
	Всего часов обучения по циклам ОПОП	16	42	18	6642	2214	4428	2619	1749	60	504	396	612	792	612	648	504	612	324	324
ОД.00	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ	5	12	6	2106	702	1404	1009	395				612	792						
ОДБ.01.	Русский язык	2		1	117	39	78	78					34	44						
ОДБ.02.	Литература		1,2		176	59	117	117					51	66						
ОДБ.03.	Иностранный язык		1,2		117	39	78		78				34	44						
ОДБ.04.	История	2	1		175	58	117	117					51	66						
ОДБ.05.	Обществознание		1,2		175	58	117	117					51	66						
ОДБ.06.	Физическая культура		1,2		176	59	117	8	109				51	66						
ОДБ.07.	Основы безопасности жизнедеятельности		1,2		117	39	78	62	16				34	44						
ОДБ.08.	Математика	2		1	234	78	156	156					68	88						
ОДБ.09.	Информатика и ИКТ		2	1	117	39	78	34	44				34	44						
ОЛП 10	Химия			1	234	78	156	58	98				68	88						

4. Учебная и производственная практика

№ п/п	Наименование	Семестр	Неделя
УП.00	Учебная практика	4,5,6,7	14
ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности)	6,7,8	11
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	8	4
	Всего:		29

5. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др.

№ п/п	Наименование
	Кабинеты:
1.	Русского языка и литературы, культуры речи
2.	Иностранного языка
3.	Истории и обществознания
4.	Химии и биологии
5.	Основ безопасности жизнедеятельности
6.	Математики
7.	Физики
8.	Информатики и ИКТ
9.	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
10.	Химических основ экологии
11.	Метрологии и стандартизации
12.	Природопользования
13.	Прикладной геодезии и экологического картографирования
14.	Почвоведения
15.	Экономики природопользования
16.	Экологии и охраны окружающей среды
17.	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 радиозащиты
7.	Приборов экологического контроля
8.	Контроля загрязнения атмосферы и воды
	Учебно-метеорологическая станция
	Полигоны:
1.	Экологического мониторинга
2.	Геодезический
3.	Опытных почвенных участков
4.	Твердых бытовых отходов
	Спортивный комплекс:
1.	Спортивный зал
2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3.	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	Залы:
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актный зал

6. Пояснения к рабочему учебному плану

1. Рабочий учебный план разработан в соответствии с Федеральным базисным учебным планом, утвержденным приказом Министерства образования Российской Федерации от 09.03.2004 №1312 "Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования", и Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 280711 "Рациональное использование природохозяйственных комплексов, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 апреля 2010 г. N 259, зарегистрированным в Министерстве юстиции России от 29 апреля 2010 г. N 17048, Положением об учебной и производственной практике студентов (курсантов), осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 ноября 2009г. № 673.

2. Начало учебных занятий – 1 сентября, окончание - в соответствии с графиком учебного процесса.

3. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению программы.

профессиональной образовательной программы.

4. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

5. Объем времени (900 часов), отведенный на вариативную часть циклов ОПОП, использован на увеличение объема времени дисциплин и профессиональных модулей обязательной части и на введение новых дисциплин в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности образовательного учреждения, в том числе: на цикл ОГСЭ.00 - 81 час, включая ОГСЭ.05 «Русский язык и культура речи» (70 ч. – 3,4 семестры); цикл ЕН.00 - 93 часа; цикл П.00 - 726 часов, из них ОП.00 - 418 часов, включая ОП.10. «Основы микробиологии» (54 ч. - 4 семестр), ОП.11. «Экологический менеджмент» (72 ч. - 8 семестр, ОП.12. «Метеорология» (42 ч. - 5 семестр), ОП.13. «Экологическое нормирование» (56 ч. - 5 семестр); ПМ.00 - 308 часов.

6. Объем часов по дисциплине «Физическая культура» реализуется как за счет часов, указанных в учебном плане, так и за счет внеаудиторных занятий в спортивных секциях по настольному теннису, волейболу, баскетболу, вольной борьбе, кикбоксингу.

7. Во втором семестре по математике и русскому языку проводится письменный экзамен, по химии и биологии - комплексный экзамен.

8. По завершении изучения междисциплинарных курсов предусмотрены экзамены: МДК.01.01. «Мониторинг загрязнения окружающей природной среды» (7 семестр), МДК.01.02. «Природопользование и охрана окружающей среды» (6 семестр), МДК.02.01. «Промышленная экология и промышленная радиозащита» (7 семестр), МДК.03.01. «Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами» (7 семестр), МДК.03.02. «Очистные сооружения» (8 семестр), МДК.04.01. «Информационное обеспечение природоохранной деятельности» (6 семестр), МДК.04.02. «Экономика природопользования» (7 семестр), МДК.04.03 «Экологическая экспертиза и экологический аудит» (8 семестр). По освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения проводится экзамен квалификационный, по итогам проверки которого выносятся решения: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен».

9. Контрольные работы и зачеты проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплины и междисциплинарного курса.

10. Выполнение курсовых проектов (работ) является видом учебной работы по профессиональным модулям профессионального цикла: ПМ.01 «Проведение мероприятий по защите окружающей среды от вредных воздействий», ПМ.04 «Обеспечение экологической информацией различных отраслей экономики», которые реализуются в пределах времени, отведенного на их изучение.

11. Консультации предусмотрены в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательным учреждением.

12. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся в рамках профессиональных модулей. Учебная практика в объеме 14 недель реализуется в рамках профессиональных модулей: ПМ.01 «Проведение мероприятий по защите окружающей среды от вредных воздействий» - 6 недель (2 недели - 4 семестр, 2 недели - 5 семестр, 2 недели - 6 семестр), ПМ.02 «Производственный экологический контроль в организациях» - 1 неделя (6 семестр), ПМ.03 «Эксплуатация очистных установок, очистных сооружений и полигонов» - 1 неделя (7 семестр), ПМ.04 «Обеспечение экологической информацией различных отраслей экономики» - 2 недели (6 семестр), ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» - 4 недели (4 семестр). Производственная практика (по профилю специальности) в объеме 11 недель реализуется по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности: ПМ.01 «Проведение мероприятий по защите окружающей среды от вредных воздействий» - 5 недель (2 недели - 6 семестр, 3 недели - 7 семестр), ПМ.02 «Производственный экологический контроль в организациях» - 2 недели (7 семестр), ПМ.03 «Эксплуатация очистных установок, очистных сооружений и полигонов» - 2 недели (8 семестр), ПМ.04 «Обеспечение экологической информацией различных отраслей экономики» - 2 недели (8 семестр). Производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недель (8 семестр) проводится концентрированно.

13. В период прохождения учебной практики, предусмотренной в рамках ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих», студенты осваивают рабочую профессию из Перечня профессий рабочих, рекомендуемых к освоению в рамках основной профессиональной образовательной программы СПО: «Лаборант химического анализа».

14. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с п.1 ст.13 Федерального закона «О воинской обязанности и военной службе» от 28 марта 1998 г. №53-ФЗ.

15. Государственная (итоговая) аттестация предусмотрена в виде выпускной квалификационной работы.

Согласовано:

Председатели цикловых комиссий		
филологических дисциплин		И.М.Копылова
гуманитарных дисциплин		Л.Ф.Арсенова
математики		Г.Г.Лактцова
естественнонаучного образования		О.В.Попова
физической культуры		С.А.Берзина
экономики и бухгалтерского учета		Л.А.Гаврилова
общетехнических дисциплин		Л.В.Маргвелашвили
вычислительной техники и информационных технологий		В.П.Петров
химии и экологии		И.Л.Липская

Заместитель директор по УР



Т.А.Матвеева