

УТВЕРЖДАЮ

Директор ОГБПОУ «Рязанский колледж имени
Героя Советского Союза Н.Н. Комарова»

Мастюкова Т.В.

2022 год



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Областного государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения
«Рязанский колледж имени Героя Советского Союза Н.Н. Комарова»
по специальности среднего профессионального образования
20.02.01 Рациональное использование природохозяйственных комплексов
базовой подготовки
на 2022-2023 учебный год

Квалификация: Техник-эколог

Форма обучения: очная

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

**2. Сводные данные по бюджету времени
по специальности среднего профессионального образования 20.02.01 Рациональное использование
природохозяйственных комплексов**

КУРСЫ	Теоретическое обучение		Промежуточная аттестация (нед)	Учебная и производственная практика			Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы (нед.)	Всего недель
	недель	часов		учебная	по профилю специальности	преддипломная практика			
1	39	1404	2	-	-	-	-	11	52
2	37	1332	2	2	-	-	-	11	52
3	30	1080	2	5	5	-	-	10	52
4	17	612	1	5	8	4	6	2	43
ИТОГО:	115	4428	7	12	13	4	6	34	199

3. План учебного процесса

Индекс	№ п/п	Наименование циклов, разделов дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
				Максимальная учебная нагрузка студента, час	Самостоятельная учебная нагрузка студентов, час	Обязательная аудиторная				I курс 1404		II курс 1332		III курс 1080		IV курс 612	
						Всего занятий	в т.ч.			1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
							Занятий в группах	Занятий в подгруппах (лаб. раб. и практ.)	Курсовых работ (проектов) для СПО	612	792	576	756	576	504	252	360-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		Общеобразовательный цикл		2106	702	1404	1160	244		612	792						
ОУД	00	Общеобразовательные учебные дисциплины (базовые)		1158	386	772	772	-		354	418	-	-	-	-	-	-
ОУД	01	Русский язык	Э	117	39	78	78	-	-	40	38	-	-	-	-	-	-
ОУД	02	Литература	ДЗ	175	58	117	117	-	-	62	55	-	-	-	-	-	-
ОУД	02	Иностранный язык	ДЗ/ДЗ	175	58	117	117	-	-	34	83	-	-	-	-	-	-
ОУД	03	Математика	Э	234	78	156	156	-	-	78	78	-	-	-	-	-	-
ОУД	04	История	ДЗ	176	59	117	117	-	-	60	57	-	-	-	-	-	-
ОУД	05	Физическая культура	ДЗ	175	58	117	117	-	-	50	67	-	-	-	-	-	-
ОУД	06	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	105	35	70	70	-	-	30	40	-	-	-	-	-	-
		Дисциплины по выбору (базовые)		474	158	316	212	104		124	192	-	-	-	-	-	-
ОУД	08	Физика	Э	145	48	97	47	50	-	60	37	-	-	-	-	-	-
ОУД	09	Астрономия	ДЗ	54	18	36	36	-	-	-	36	-	-	-	-	-	-
ОУД	10	Обществознание (включая экономику право)	ДЗ	113	38	75	63	12	-	28	47	-	-	-	-	-	-
ОУД	11	География	ДЗ	108	36	72	36	36	-	-	72	-	-	-	-	-	-
ОУД	12	Экология	ДЗ	54	18	36	30	6	-	36	-	-	-	-	-	-	-
		Дисциплины по выбору (профильные)		420	140	280	140	140	-	134	146	-	-	-	-	-	-
ОУД	13	Информатика	ДЗ	150	50	100	40	60	-	34	66	-	-	-	-	-	-
ОУД	14	Химия	ДЗ	162	54	108	64	44	-	60	48	-	-	-	-	-	-
ОУД	15	Биология	ДЗ	108	36	72	36	36	-	40	32	-	-	-	-	-	-
		Дополнительные учебные дисциплины		54	18	36	36	-	-	-	36	-	-	-	-	-	-
ОУД	16	Родной язык	ДЗ	54	18	36	36	-	-	-	36	-	-	-	-	-	-
ОПОП		Основная профессиональная образовательная программа		4536	1512	3024	1594	1410	20	-	-	576	756	576	504	252	360
ОГСЭ	00	Общий гуманитарный и социально экономический цикл		648	216	432	78	354	-	-	-	104	104	56	56	56	56
ОГСЭ	01	Основы философии	ДЗ	58	10	48	38	10	-	-	-	-	48	-	-	-	-
ОГСЭ	02	История	ДЗ	58	10	48	38	10	-	-	-	48	-	-	-	-	-
ОГСЭ	03	Иностранный язык	Дз/Дз/дз	196	28	168	-	168	-	-	-	28	28	28	28	28	28
ОГСЭ	04	Физическая культура	Дз/дз/дз	336	168	168	2	166	-	-	-	28	28	28	28	28	28
ЕН.	00	Математический и общий естественнонаучный цикл		336	112	224	116	108	-	-	-	56	168	-	-	-	-
ЕН.	01	Математика	ДЗ	60	20	40	10	30	-	-	-	40	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ЕН	02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	150	50	100	40	60				16	84				
ЕН	03	Общая экология	Э-2	126	42	84	66	18					84				
П.ОО		Профессиональный цикл		3552	1184	2368	1400	948	20	-	-	416	484	520	448	196	304
ОП.	00	Общепрофессиональные дисциплины		1395	467	928	590	338	-	-	-	288	232	196	54	36	122
ОПД	01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование	Э-2	96	32	64	32	32	-	-	-	64					
ОПД	02	Электротехника и электроника	ДЗ	72	24	48	28	20	-	-	-	48					
ОПД	03	Метрология и стандартизация	З	105	35	70	48	22	-	-	-			16	54		
ОПД	04	Почвоведение	Э-2	144	48	96	62	34	-	-	-	96					
ОПД	05	Химические основы экологии	Э-3	357	119	238	140	98	-	-	-	48	126	64			
ОПД	06	Аналитическая химия	Э-3	216	72	144	88	56	-	-	-	32	64	48			
ОПД	07	Охрана труда	З	63	21	42	30	12	-	-	-		42				
ОПД	08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	132	46	86	70	16	-	-	-					36	50
ОПД	09	Безопасность жизнедеятельности		102	34	68	20	48	-	-	-			68			
ОПД	10	Организация предпринимательской деятельности	-	54	18	36	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36
ОПД	11	Трудоустройство и профессиональная адаптация специалиста	-	54	18	36	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36
ПМ	00	Профессиональные модули:		2157	717	1440	810	610	20	-	-	128	252	324	394	160	182
ПМ	01	Проведение мероприятий по защите окружающей среды от вредных воздействий	Э - 4	716	232	484	286	198	20	-	-	-	44	112	146	78	104
МДК	01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды		290	90	200	104	96	20	-	-			64	62	36	38
МДК	01.02.	Природопользование и охрана окружающей среды		426	142	284	182	102		-	-	-	44	48	84	42	66
УП	01	Учебная практика	З	108						-	-				36	-	72
ПМ	02	Производственный экологический контроль в организациях	Э-3	367	117	250	118	132	-	-	-	-	62	108	80	-	-
МДК	02.01	Промышленная экология и промышленная радиоэкология		367	117	250	118	132	-	-	-	-	62	108	80	-	-
УП	02.	Учебная практика		72						-	-		36		72		
ПМ	03	Эксплуатация очистных установок, очистных сооружений и полигонов.		411	137	274	164	110	-	-	-	128	146			-	-
МДК	03.01.	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами	Э - 2	207	69	138	80	58		-	-	48	90	-	-	-	-
МДК	03.02.	Очистные сооружения		204	68	136	84	52				80	56			-	-
УП	03.	Учебная практика	З	72						-	-		36			-	-
ПМ	04	Обеспечение экологической информацией различных отраслей экономики	Э - 4	534	178	356	206	130	-	-	-	-	-	68	128	82	78
МДК	04.01.	Информационное обеспечение природоохранной деятельности		183	61	122	52	70		-	-				56	28	38
МДК	04.02.	Экономика природопользования		213	71	142	90	32						36	44	22	40
МДК	04.03.	Экологическая экспертиза и экологический аудит.		138	46	92	64	28						32	28	32	
УП	04.	Учебная практика	З	144						-	-				36	72	36
ПМ	05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих	Э - 3	129	53	76	36	40	-	-	-	-	-	36	40	-	-
ПМ	05.01	Лаборант химического анализа		129	53	76	36	40	-	-	-	-	-	36	40	-	-
УП	05.	Учебная практика		36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-

6, 7. Перечень необходимых лабораторий, кабинетов.

4. Производственная практика 1 вариант

Практики 1 вариант			
№ п/п	Практики	семестр	неделя
1.	Учебная практика	4,6,7,8	12
2.	Производственная практика (по профилю специальности)	6,7	13
3.	Преддипломная практика	8	4
ВСЕГО:		29 недель	

Полное наименование лабораторий и кабинетов			
№ п/п	Лаборатории	№ п/п	Кабинеты
1.	Физики	1.	Гуманитарных социально-экономических дисциплин
2.	Химии	2.	Математики
3.	Информатики и информационных технологий	4.	Иностранного языка
4.	Электротехники и электроники	5.	Химических основ экологии
		6.	Метрологии и стандартизации
5.	Водоподготовки и водоочистки	7.	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
6.	Химико-аналитическая	8.	Прикладной геодезии и экологического картографирования
7.	Промышленной и радиоэкологии	9.	Почвоведения
8.	Приборов экологического контроля	10.	Экономики природопользования
9.	Дозиметрии	11.	Экологии и охраны окружающей среды
10.	Контроля загрязнения атмосферы и воды	12.	Аварийно-спасательной и пожарной техники
			Учебная метеорологическая станция Полигоны: - Экологического мониторинга - Геодезический - Опытные почвенные участки - Твердых бытовых отходов Спортивный комплекс: - Спортивный зал: - Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий. - Стрелковый тир Залы: - Библиотека, читальный зал с выходом в сеть «Интернет» - Актовый зал

5. Итоговая Государственная аттестация – 6 недель

Подготовка выпускной квалификационной работы – 4 недели

Защита выпускной квалификационной работы – 2 недели

8. Пояснения к учебному плану

Настоящий учебный план Областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Рязанский колледж имени Героя Советского Союза Н.Н. Комарова» составлен на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования базовой подготовки, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 351 от 18 апреля 2014 года 20.02.01 «Рациональное использование природоохозяйственных комплексов» и базисного плана, утвержденного директором учебного заведения.

Начало учебного года 1 сентября. Продолжительность учебной недели – пятидневная.

Объем обязательной (аудиторной) учебной нагрузки при очной форме обучения 36 часов в неделю. Максимальная нагрузка 54 ч. в неделю, включая все виды аудиторных работ. График учебного процесса может изменяться в зависимости от условий при обязательном соблюдении общей продолжительности теоретического и практического обучения, промежуточной аттестации, каникул, государственной (итоговой) аттестации.

При формировании учебного плана распределен весь объем времени, отведенного на реализацию основной профессиональной образовательной программы по специальности, включая инвариативную и вариативную части.

Зачеты и контрольные работы проводят за счет часов, отведенных на освоение соответствующего профессионального модуля и учебной дисциплины.

В состав учебного плана помимо основной профессиональной образовательной программы входит общеобразовательный цикл, который формируется с учетом профиля получаемого профессионального образования. Образовательное учреждение, формируя общеобразовательный цикл учебного плана, исходило из того, что в соответствии с Федеральным Государственным образовательным стандартом нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 11 недель.

Учебное время, отводимое на теоретическое обучение, используется образовательным учреждением на изучение базовых и профильных общеобразовательных дисциплин с учетом профиля получаемого образования. Время, отводимое на изучение ОБЖ – 70 часов.

Учебный план предусматривает выполнение одной курсовой работы при изучении Профессионального модуля ПМ 01 МДК 01.01 «Мониторинг загрязнения окружающей природной среды» на 4 курсе.

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 обязательных занятия и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки. Для подгрупп девушек 8 часов, отведенных на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» используется на освоение основ медицинских знаний. Занятия по дисциплине «Иностранный язык» проводятся в подгруппах, если наполняемость не менее 13 человек.

Лабораторные и практические занятия по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам в профессиональных модулях проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек.

Квалификационные испытания по Профессиональному модулю 05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих» проводятся в 6 семестре.

Консультации для обучающихся предусматриваются в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год.

Военные сборы с юношами проводятся на 3-м курсе за счет летних каникул.

Учебная практика – 12 недель – 432 часа.

Производственная практика по профилю специальности – 13 недель – 468 часов.

Производственная практика (преддипломная) – 4 недели.

Государственная (итоговая) аттестация проходит в форме выпускной квалификационной работы: подготовка выпускной квалификационной работы – 4 недели; защита выпускной квалификационной работы – 2 недели.