У Т В Е Р Ж Д А Ю

Директор ОГБПОУ «Рязанский колледж имени

Героя Советского Союза Н.Н. Комарова»

_____ Мастюкова Т.В.

«_31_» ____08_____2021 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 2021-2022 учебный год

Квалификация: Техник-эколог
Форма обучения: очная
Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев на базе основного общего образования

1. График учебного процесса.

2. Сводные данные по бюджету времени.

Курсы	Сентябрь				29.IX - 5.X	Октябрь				27.X - 2.XI	Ноябрь				Декабрь				29.XII - 4.I	Январь				26.I - 1.II	Февраль				23.II - 1.III	Март				30.III - 5.IV	Апрель				27.IV - 3.V	Май				Июнь				29.VI - 5.VII	Июль			27.VII - 2.VIII	Август			
	1 7	8 14	15 21	22 28		6 12	13 19	20 26		3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28		5 11	12 18	19 25		2 8	9 15	16 22		2 8	9 15	16 22	23 29		6 12	13 19	20 26		4 10	11 17	18 24	25 30	1 7	8 14	15 21	22 28		6 12	13 19	20 26		3 9	10 16	17 23	24 31	
I										17								=	=							22															::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	I
II										16							::	=	=							21															8	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=	II
III										16							::	=	=							14							8	8	8	8	8	x	x	x	x	x	::	=	=	=	=	=	=	=	III
IV										17								=	=	8	8	8	8	8	x	x	x	x	x	x	x	::	п	п	п	п	ш	ш	ш	ш	ш	ш									IV
Итого:																																																	

Курсы	Теоретич. обучение		Промежут. аттест., нед.	Учебная и производственная практика			Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы, нед.	Всего недель
	недель	часов		Учебная	по профилю спец. (технологическая)	преддипломная			
I	39	1404	2					11	52
II	37	1332	2	2				11	52
III	30	1080	2	5	5			10	52
IV	17	612	1	5	8	4	6	2	43
Итого:	123	4428	7	12	13	4	6	34	19

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Теоретическое обучение
- 8 — Учебная практика
- Х — Практика по профилю специальности
- П — Преддипломная практика
- :: — Промежуточная аттестация
- Ш — Подготовка и проведение Государственной (итоговой) аттестации
- = — Каникулы

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. занятий)	Курсовых работ (проектов) для СПО	612	792	576	756	576	504	612	-
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**	-		**350**	**422**	-	-	-	-	-	-
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	42	192	192	-	-	96	96	-	-	-	-	-	-
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**		**128**	**188**	-	-	-	-	-	-
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	-	32	43	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
ОПОП		**Основная профессиональная образовательная программа**		**4536**	**1512**	**3024**	**1594**	**1410**	**20**	-	-	**576**	**756**	**576**	**504**	**612**	-
ОГСЭ	**00**	**Общий гуманитарный и социально экономический цикл**		**648**	**216**	**432**	**78**	**354**	-	-	--	**104**	**104**	**56**	**56**	**112**	
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	56	
ОГСЭ	04	Физическая культура	Дз/дз/дз	336	168	168	2	166	-	-	-	28	28	28	28	56	
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	126	42	84	66	18					84				
П.ОО		**Профессиональный цикл**		**3552**	**1184**	**2368**	**1400**	**948**	**20**	-	-	**416**	**484**	**520**	**448**	**500**	
ОП.	**00**	**Общепрофессиональные дисциплины**		**1395**	**467**	**928**	**590**	**338**	-	-	-	**288**	**232**	**196**	**54**	**158**	
ОПД	01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование	Э	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	144	48	96	62	34	-	-	-	96					
ОПД	05	Химические основы экологии	Э	357	119	238	140	98	-	-	-	48	126	64			
ОП Д	06	Аналитическая химия	Э	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	-	-	-					86	
ОПД	09	Безопасность жизнедеятельности		102	34	68	20	48	-	-	-			68			
ОПД	10	Организация предпринимательской деятельности	-	54	18	36	36	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-
ОП Д	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**	**342**	-
ПМ	**01**	**Проведение мероприятий по защите окружающей среды от вредных воздействий**		**716**	**232**	**484**	**286**	**198**	-	-	-	**128**	**156**	**64**	**62**	**74**	
МДК	01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды		290	90	200	104	96	-	-	-			64	62	74	
МДК	01.02.	Природопользование и охрана окружающей среды	Э	426	142	284	182	102		-	-	128	156				
УП	01	Учебная практика	З	144						-	-		72		36		36
ПМ	**02**	**Производственный экологический контроль в организациях**		**367**	**117**	**250**	**118**	**132**	-	-	-	-	**62**	**64**	**52**	**72**	
МДК	02.01	Промышленная экология и промышленная радиоэкология		367	117	250	118	132	-	-	-	-	62	64	52	72	
УП	02.	Учебная практика		36						-	-						36
ПМ	**03**	**Эксплуатация очистных установок, очистных сооружений и полигонов.**		**411**	**137**	**274**	**164**	**110**	-	-	-	-	**34**	**128**	**112**	-	-
МДК	03.01.	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами		207	69	138	80	58		-	-		34	48	56	-	-
МДК	03.02.	Очистные сооружения		204	68	136	84	52						80	56	-	
УП	03.	Учебная практика	З	36						-	-				36	-	-
ПМ	**04**	**Обеспечение экологической информацией различных отраслей экономики**		**534**	**178**	**356**	**206**	**130**	**20**	-	-	-	-	**32**	**128**	**196**	-
МДК	04.01.	Информационное обеспечение природоохранной деятельности		183	61	122	52	70		-	-			32	56	34	-
МДК	04.02.	Экономика природопользования		213	71	142	90	32	20						72	70	
МДК	04.03.	Экологическая экспертиза и экологический аудит.		138	46	92	64	28								92	
УП	04.	Учебная практика	З	180						-	-				72		108
ПМ	**05**	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих**		**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	-	-

ПП	00	Производственная практика (по профилю специальности)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-
ПДП	00	Производственная практика (преддипломная)	4 нед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 нед.
ПА	00	Промежуточная аттестация	7 нед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7 нед.
ГИА ГИА ГИА	00 00.01 00.02	Государственная (итоговая) аттестация Подготовка выпускной квалификационной работы Защита выпускной квалификационной работы	6 нед. 4 нед. 2 нед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 нед. 4 нед. 2 нед.
		ИТОГО		**6639**	**2211**	**4428**	**2754**	**1634**	**40**	**612**	**792**	**576**	**756**	**576**	**504**	**612**	**180**

Консультации на учебную группу по 100 часов (всего 400 часов)
Государственная итоговая аттестация
1. Программа базовой подготовки
1.1. Выпускная квалификационная работа

ВСЕГО	Изучаемых дисциплин и МДК	12	13	10	8	8	9	7	7
	Учебной практики	-	-		72	-	180	-	180
	Производственной практики по профилю специальности	-	-	-	-	-	180	-	288
	Преддипломная практика	-	-	-	-	-	-	-	144
	Экзаменов	-	3	2	2	2	2		2
	Дифференцированных зачётов	3	7	6	3	4	2	4	5
	Зачётов	-	-	1	1	-	4	2	-
	Контрольных работ	2	-	1	-	-	1	1	-

4. Производственная практика 1 вариант

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

6, 7. Перечень необходимых лабораторий, кабинетов.

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 Совеского 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 природохозяйственных 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 объём 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 04 МДК 04.02 «Экономика природопользования» 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 менее13 человек.

Лабораторные и практические занятия по учебным дисциплинам и междисциплинарный курсах 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 объёме 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.