





Учебная и производственная практика				Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других специальных помещений для подготовки обучающихся по специальности 20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов	
№ п/п	Наименование	Семестр	Неделя	Наименование	
УП.00	Учебная практика	3,4,5,6	10		
ПП.00	Производственная практика	4,5,6	11		
				<b>Кабинеты:</b>	
				1 Общеобразовательных дисциплин	
				2 Русского языка и литературы	
				3 Социально-гуманитарных дисциплин	
				4 Иностранного языка	
				5 Безопасности жизнедеятельности	
				6 Математики	
				7 Информатики	
				8 Физики	
				9 Химии	
				10 Охраны труда	
				11 Почвоведения	
				12 Метрологии и стандартизации	
				13 Гидрологии	
				14 Управления отходами	
				<b>Лаборатории:</b>	
				1 Промышленной экологии	
				2 Прикладной геодезии	
				3 Аналитической химии	
				4 Метеорологических приборов и наблюдений	
				5 Информационных технологий	
				<b>Мастерские:</b>	
				1 Учебная метеорологическая станция	
				2 Учебная гидрологическая станция	
				<b>Спортивный комплекс</b>	
				1 Спортивный зал	
				<b>Залы:</b>	
				1 Библиотека, читальный зал с выходом в интернет	
				2 Актный зал	
<b>Государственная итоговая аттестация</b>					
1 Спортивный зал					
<b>Залы:</b>					
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	6	6	1 Библиотека, читальный зал с выходом в интернет	
				2 Актный зал	


#### Пояснения к учебному плану

- Учебный план по специальности 20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 31 августа 2022, №790 (зарегистрирован в Минюсте России 03 октября 2022, №70345), Примерной основной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов, Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012, №413 (зарегистрирован в Минюсте РФ 07 июня 2012, регистрационный №24480), приказа Министерства образования и науки РФ от 02 июля 2013, №513 "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение" (зарегистрирован в Минюсте РФ 08 августа 2013, регистрационный №29322).
- Учебные занятия начинаются 1 сентября, оканчиваются в соответствии с календарным учебным графиком через 2 года 10 месяцев - 30 июня. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.
- Объем учебной нагрузки обучающихся в период обучения по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам составляет 36 часов в неделю, включая все виды работ обучающегося во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную работу. Самостоятельная работа предусмотрена тематическим планом и содержанием рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей. Самостоятельная работа по дисциплинам общеобразовательного цикла не предусмотрена.
- По общеобразовательному циклу предусмотрено выполнение каждым обучающимся индивидуального проекта (учебное исследование или учебный проект). Индивидуальный проект (ИП) выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме с учетом получаемой специальности в рамках дополнительной учебной дисциплины ОД.02 Основы профессиональной деятельности.
- Общеобразовательный цикл включает часть, формируемую участниками образовательных отношений, состоящую из дополнительных учебных дисциплин и курсов (по выбору обучающихся), изучение которых обеспечивает: удовлетворение индивидуальных запросов обучающихся, развитие навыков самообразования и самопроектирования, опыта познавательной деятельности, развитие познавательных, регулятивных и коммуникативных способностей, направленных на формирование общих компетенций и усиление профильной составляющей в рамках освоения специальности СПО.
- Общий объем дисциплины СГ.03 Безопасность жизнедеятельности предусматривает учебную нагрузку в количестве 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 48 академических часов; для подгрупп девушек это время может быть предусмотрено на освоение основ медицинских знаний.
- Общий объем дисциплины СГ.04 Физическая культура составляет 116 академических часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины СГ.04 Физическая культура с учетом состояния их здоровья.
- Промежуточная аттестация обучающихся включается в учебные циклы и проводится в соответствии с календарным учебным графиком. Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов (в том числе комплексных), экзаменов по модулю. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10. Зачет, дифференцированный зачет проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины (модуля). Экзамен проводится в день, освобожденный от других видов учебной нагрузки, по окончании изучения дисциплины (модуля) или учебных семестров в период промежуточной аттестации. Часы промежуточной аттестации в форме экзамена включают в себя часы на подготовку к экзамену и проведение экзамена.
- Выполнение курсового проекта (КП) по профессиональному модулю ПМ.02 Производственный экологический контроль профессионального цикла рассматривается как вид учебной деятельности и реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение.
- Консультации предусмотрены учебным планом как вид учебных занятий во взаимодействии с преподавателем по дисциплинам (междисциплинарным курсам), предусматривающим экзамен и выполнение курсового проекта.
- По завершению профессиональных модулей проводится комплексный экзамен по модулю. По профессиональному модулю ПМ.04 Выполнение работ по профессии 13321 Лаборант химического анализа предусмотрена сдача квалификационного экзамена Э(к). Квалификационный экзамен по профессии проводится в период, отведенный на производственную практику, может быть проведен в формате демонстрационного экзамена.
- Вариативная часть образовательной программы в количестве 836 академических часов, сформированная на основе содержания профессионального стандарта 16.063 Специалист по химическому анализу воды в системах водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и согласованная с работодателем, распределена следующим образом:  
СГ.01 История России - 16 часов;  
СГ.07 Русский язык и культура речи - 32 часа;  
ОП.11 Экологический менеджмент - 32 часа;  
ОП.12 Региональная экономика - 40 часов;  
ПМ.01 Экологический мониторинг окружающей среды - 124 часа;  
ПМ.02 Производственный экологический контроль - 96 часов;  
ПМ.03 Управление отходами - 114 часов;  
ПМ.04 Выполнение работ по профессии 13321 Лаборант химического анализа - 394 часа.
- Обязательная часть образовательной программы составляет не более 70% от общего объема времени, отведенного на ее освоение, вариативная составляет не менее 30%. Для проведения учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено не менее 70% от объема учебных циклов образовательной программы. Объем каждого профессионального модуля составляет не менее 4 зачетных единиц.
- Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов в форме практической подготовки. В объем образовательной программы входит производственная практика (преддипломная), которая проводится в форме практической подготовки в количестве 72 академических часов в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.
- Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.

Директор департамента учебной деятельности

Директор МПК

 С.А. Зак

 В.В. Долгушин