

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Петровский колледж"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов

код наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: ТЕХНИК-ЭКОЛОГ

форма обучения Очная Срок получения образования по ОП 2г 10м год начала подготовки по УП 2024

профиль получаемого профессионального образования естественнонаучный

при реализации программы среднего общего образования

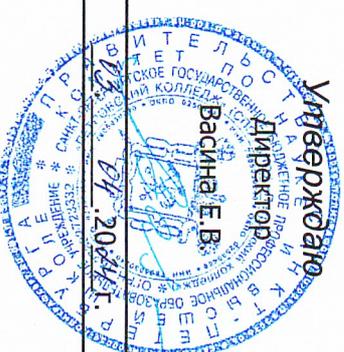
Приказ об утверждении ФГОС от 31.08.2022 № 790

## Виды деятельности

экологический мониторинг окружающей среды

производственный экологический контроль

управление отходами









№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	Наименование дисциплины/МДК
1	Диф. зачет	Комплексный диф. зачет	5	МДК.02.01 Организация и проведение производственного экологического контроля
				МДК.03.01 Организация учета и контроля обращения с отходами
				ОП.10 Охрана труда
2	Диф. зачет	Комплексный диф. зачет	4	СГ.03 Безопасность жизнедеятельности
				УП.02.01 Учебная практика
3	Диф. зачет	Комплексный диф. зачет	4	УП.03.01 Учебная практика
				ОП.04 Почвоведение
4	Диф. зачет	Комплексный диф. зачет	3	ОП.05 Метеорология

№	Наименование
	Кабинеты:
1	социально-гуманитарных дисциплин
2	иностранный язык
3	безопасность жизнедеятельности
4	математика
5	охрана труда
6	почвоведения
7	метеорология и стандартизация
8	природопользования
9	управление отходами
	Лаборатории:
1	промышленная экология
2	прикладная геодезия
3	аналитическая химия
4	метеорологические приборы и наблюдения
5	информационные технологии
	Мастерские:
1	учебная метеорологическая станция
	Спортивный комплекс
	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
	Актовый зал

### **Пояснительная записка**

Учебный план является составной частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов. Профиль - естественнонаучный

### **Организация учебного процесса и режим занятий**

Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание - в соответствии с календарным учебным графиком. Учебный процесс организован по шестидневной учебной неделе. Занятия проводятся парами по 2 академических часа, продолжительностью 45 минут каждый.

Объем образовательной программы, реализуемой на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования, 4428 часов. Объем учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды учебной нагрузки. На проведение учебных занятий и практики выделено не менее 70 % от объема учебных циклов образовательной программы.

Практическая подготовка предусматривается на практических занятиях, курсовом проектировании, учебной и производственной практике, а также в ходе подготовки дипломной работы / дипломного проекта.

Объем профессионального модуля составляет не менее 4 зачетных единиц.

Объем самостоятельной работы студентов определен в соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема образовательной программы, содержание внеаудиторной самостоятельной работы определяется содержанием учебной дисциплины (междисциплинарного курса).

Консультации по дисциплинам, междисциплинарным курсам и модулям, по которым проводятся экзамены, предусмотрены за счет времени, отведенного на промежуточную аттестацию. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, устные, письменные.

Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Учебная и производственная практики проводятся концентрированно. Учебная практика по ПМ.02 Производственный экологический контроль проводится рассредоточенно. Преддипломная практика - 2 недели - проводится после освоения студентами программы теоретического и практического обучения (учебной и производственной практики) и является завершающим этапом обучения. Форма контроля для всех видов практик - дифференцированный зачет.

### **Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена сформирован в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413, приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 № 371 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования".

Общеобразовательный цикл составлен на основе требований ФГОС СПО, ФГОС СОО и ФООП СОО, письма Минпросвещения России от 01.03.2023 № 05-592 "О направлении рекомендаций".

Учебный план сформирован с учетом профиля получаемой специальности 20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов за счет введения профильных учебных дисциплин (математика, физика), соответствующих по содержанию, целям и задачам ФГОС СОО и ФГОС СПО с учетом выбранного естественнонаучного профиля.

Учебный план включает дополнительную учебную дисциплину "Введение в проектно-исследовательскую деятельность", в рамках которой предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Внеаудиторная самостоятельная работа студентов предусмотрена учебным планом для выполнения индивидуального проекта.

### **Формирование вариативной части программы подготовки специалистов среднего звена**

Вариативная часть образовательной программы объемом 30,26 % от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы, дает возможность дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, в следующих циклах: Общепрофессиональный цикл - 54 часа, из них на углубление знаний и умений 26 часов по дисциплине ОП.03 Аналитическая химия, 10 часов - ОП.04 Почвоведение, 2 часа - ОП.06 Метрология и стандартизация, 10 часов - ОП.07 Гидрология, 6 часов - ОП.09 Правовые основы профессиональной деятельности. По запросу работодателя для формирования дополнительных профессиональных компетенций введены общепрофессиональные дисциплины объемом 84 часа, из них: 32 часа - ОП.12 Экологические основы природопользования, 52 часа - ОП.13 Основы токсикологии. ОП.11 Основы проектно-исследовательской деятельности объемом 32 часа введена по решению методической (предметно-цикловой) комиссии природопользования для подготовки студентов к написанию курсовых и дипломных работ / дипломных проектов.

Профессиональный цикл - 586 часов, их них: 270 часов выделены на углубление знаний и умений по МДК.01.01 Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды, 180 часов - по МДК.02.01 Организация и проведение производственного экологического контроля, 28 часов - на увеличение объема практических занятий в форме практической подготовки по МДК.04.01 Выполнение работ по профессии рабочего 13321 Лаборант химического анализа. По запросу работодателя по ПМ.02 Производственный экологический контроль увеличен объем учебной практики на 36 часов и производственной практики на 36 часов. По ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего 13321 Лаборант химического анализа увеличен объем производственной практики на 36 часов с целью увеличения объема практических занятий в форме практической подготовки на предприятии. Производственная практика (преддипломная) объемом 72 часа введена за счет часов вариативной части.

#### **Порядок аттестации студентов**

Общее суммарное количество зачетов и дифференцированных зачетов не более 10 (без учета аттестации по физической культуре), экзаменов не превышает 8 в год. Промежуточная аттестация в форме зачетов/дифференцированных зачетов, защита курсовых проектов проводится за счет объема времени, отведенного на изучение соответствующих учебных дисциплин, междисциплинарных курсов, практики. Экзамены проводятся в дни, освобожденные от других форм учебной нагрузки. Получение обучающимися профессионального обучения по профессии рабочего, должности служащего в рамках образовательной программы среднего профессионального образования завершается сдачей квалификационного экзамена.

#### **Формы проведения государственной итоговой аттестации**

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты дипломной работы / дипломного проекта и демонстрационного экзамена. Объем времени, отведенный на государственную итоговую аттестацию, составляет 6 недель, из них на подготовку и защиту дипломной работы / дипломного проекта - 4 недели, на демонстрационный экзамен - 2 недели.

Разработано  
Методист методического отдела  
**Согласовано**  
Заведующая СПО  
Методист СПО  
Преседатель МЦПК природопользования

Н.С. Гончарова

Е.Д. Кашинцева

О.И. Богатова

О.И.И. Богатова