Утверждаю
Директор ГБПОУ «КПГТ»
_____Т.А. Гвоздева
приказ № 01-03/485уч.
" 30 " июня 2023 г.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2991F6D4A8A59BF1A8BFA536EC942D0F
Владелец: Гвоздева Татьяна Александровна
Действителен: с 28.11.2023 до 20.02.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования
ГБПОУ " Каслинский промышленно-гуманитарный техникум"
по профессии 18.01.02 Лаборант-эколог
Квалификация: лаборант спектрального анализа - лаборант химического анализа
Форма обучения - очная
Нормативный срок освоения ОПОП 2 года 10 месяцев
На базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования - естественнонаучный
Начало освоения: 01.09.2023

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
I курс	39			2		11	52
II курс	27	6	7	1	_	11	52
III курс	8	7	23	1	2	2	43
Всего	**74**	**13**	**30**	**4**	**2**	**24**	147

2. План учебного процесса (для ОПОП СПО)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам и семестрам (час. в					
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс	
					всего занятий	в т. ч. лаб. и практ. занятий	Практическая подготовка	1 сем. 17 нед.	2 сем 22 нед.	3 сем 17 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 17 нед.	6 сем. 21 нед.
	Недельная нагрузка							36	36	36	36	36	36
О.00	**Общеобразовательный цикл**	**_/12ДЗ/3Э**	**2104**	**700**	**1404**	**570**	**495**	**612**	**726**	**66**	**0**	**0**	**0**
ОУДБ.00	**Общеобразовательные учебные дисциплины базовые**	**___/7ДЗ/1Э**	**1453**	**517**	**936**	**450**	**327**	**408**	**462**	**66**	**0**	**0**	**0**
ОУДБ.01	Русский язык	**Э**	108	36	72	30	22	34	38				
ОУДБ.02	Литература	**ДЗ**	162	54	108	70	34	48	60				
ОУДБ.03	История	**ДЗ**	162	54	108	46	35	34	44	30			
ОУДБ.04	Обществознание	**ДЗ**	108	36	72	34	22	34	38				
ОУДБ.05	География	**ДЗ**	105	33	72	20	22		36	36			
ОУДБ.06	Иностранный язык	**ДЗ**	108	36	72	72	22	34	38				
ОУДБ.07	Математика	**ДЗ**	282	94	188	48	76	68	120				
ОУДБ.08	Физическая культура (в т.ч. адаптированная)	**З,ДЗ**	144	72	72	72	22	34	38				
ОУДБ.09	Основы безопасности жизнедеятельности	**ДЗ**	102	34	68	36	20	34	34				
ОУДБ.10	Биология	**ДЗ**	108	36	72	22	20	72					
ОУДБ.11	Индивидуальный проект	**ДЗ**	64	32	32	0	32	16	16				
	Общеобразовательные учебные дисциплины (углубленная подгтовка)	**___/1ДЗ/2Э**	**651**	**183**	**468**	**120**	**168**	**204**	**264**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОУДБ.12	Информатика	**Э**	216	72	144	72	54	68	76				
ОУДБ.13	Физика	**Э**	241	61	180	14	60	68	112				

ОУДБ.14	Химия	Э	194	50	144	34	54	68	76				
	Обязательная часть циклов и раздела "Физическая культура" ОПОП (всего на дисциплины и междисциплинарные курсы)	**__/15ДЗ/5Э**	**3344**	**584**	**2760**	**506**	**818**	**0**	**66**	**546**	**794**	**604**	**750**
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**__/7ДЗ/1Э**	**747**	**249**	**498**	**210**	**276**	**0**	**66**	**292**	**140**	**0**	**0**
ОП.01	Электротехника	ДЗ	135	45	90	86	74		36	54			
ОП.02	Основы аналитической химии	ДЗ	150	50	100	32	56		30	70			
ОП.03	Природопользование и охрана окружающей среды	ДЗ	48	16	32	6	16			32			
ОП.04	Основы стандартизации и технические измерения	ДЗ	81	27	54	20	24				54		
ОП.05	Охрана труда	ДЗ	78	26	52	6	24				52		
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	12	22			34	34		
ОП.07	Основы бережливого производства	ДЗ	51	17	34	16	20			34			
ОП.08	Основы финаносовй грамотности	ДЗ	51	17	34	16	20			34			
ОП.09	Индивидуальное предпринимательство. Основы поиска работы	ДЗ	51	17	34	16	20			34			
ПМ.00	**Профессиональные модули**	**_/8ДЗ/4Э**	**2597**	**335**	**2262**	**296**	**542**	**0**	**0**	**254**	**654**	**604**	**750**
ПМ.01	**Подготовка химической посуды, приборов и лабораторного оборудования**	**Э(к)**	**430**	**84**	**346**	**24**	**58**	**0**	**0**	**152**	**194**	**0**	**0**
МДК.01.01	Техника подготовки химической посуды, приборов и лабораторного оборудования	Э	250	84	166	24	58			80	86		
УП.01	Учебная практика	ДЗ	72		72					36	36		
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	108		108					36	72		
ПМ.02	**Приготовление проб и растворов различной концентрации**	**Э(к)**	**709**	**109**	**600**	**100**	**210**	**0**	**0**	**102**	**186**	**102**	**210**
МДК.02.01	Основы приготовления проб и растворов различной концентрации	Э	349	109	240	100	210			66	78	30	66
УП.02	Учебная практика	ДЗ	180		180					36	36	36	72
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	180		180						72	36	72
ПМ.03	Осуществление экологического контроля производства и технологического процесса	**Э(к)**	**1084**	**70**	**1014**	**100**	**170**	**0**	**0**	**0**	**152**	**322**	**540**
МДК.03.01	Основы экологического контроля производства и технологического процесса	ДЗ	256	70	186	100	170				80	34	72
УП.03	Учебная практика	ДЗ	144		144						36	36	72
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	684		684						36	252	396
ПМ.04	Обработка и оформление результатов анализа	Э(к)	216	36	180	52	68	0	0	0	0	180	0
МДК.04.01	Обработка и учет результатов химических анализов	ДЗ	108	36	72	52	68					72	
УП.04	Учебная практика	ДЗ	36		36							36	
ПП.04	Производственная практика	ДЗ	72		72							72	
ПМ.05	Соблюдение правил и приемов техники безопасности, промышленной санитарии и пожарной безопасности	Э(к)	158	36	122	20	36	0	0	0	122	0	0
МДК.05.01	Правила техники безопасности, промышленной санитарии и пожарной безопасности	ДЗ	86	36	50	20	36				50		
УП.05	Учебная практика	ДЗ	36		36						36		
ПП.05	Производственная практика	ДЗ	36		36						36		
ФК.00	**Физическая культура/Адаптивная физкультура**	**З,З,ДЗ**	**96**	**48**	**48**	**48**	**14**				**34**	**8**	**6**
ПА.00	**Промежуточная аттестация**		**144**		144				**72**		**36**		**36**
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**		**72**		72								**72**
	ИТОГО:		**5760**	**1332**	**4428**	**1124**	**1327**	**612**	**864**	**612**	**864**	**612**	**864**

Консультации на учебную группу в течение года из расчета 4 часа в год на каждого студента

Государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена

Всего						
Дисциплин и МДК	612	792	504	468	144	144
Учебной практики	0	0	72	144	108	144
Производственной практики	0	0	36	216	360	468
Экзаменов	0	4	0	3	1	3
Дифференцированных зачетов	1	6	8	8	3	5
Зачетов	1	1	1	1	1	1

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГБПОУ «Каслинский промышленно-гуманитарный техникум» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 18.01.02 Лаборант – эколог, Приказ Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. N 916 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 240100.2 Лаборант-эколог" (с изменениями и дополнениями от 13.07.2021г.), зарегистрированного в Министерстве юстиции РФ № 29659 от 20.08.2013 г.

4.1. Нормативно-правовую основу разработки учебного плана составляют:

4.1.1. Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 30.04.2021) "Об образовании в Российской Федерации" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.06.2021)

4.1.2. Федеральный государственный образовательный стандарт по профессии 18.01.02 Лаборант – эколог, Приказ Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. N 916 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 240100.2 Лаборант-эколог" (с изменениями и дополнениями от 13.07.2021г.), зарегистрированного в Министерстве юстиции РФ № 29659 от 20.08.2013 г.

4.1.3. Приказ министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

4.1.4. Приказ МОиН РФ от 29.10.2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования», с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 мая 2014 г. N 518 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 мая 2014 г., регистрационный N 32461), от 18 ноября 2015 г. N 1350 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 декабря 2015 г., регистрационный N 39955) и от 25 ноября 2016 г. N 1477 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 декабря 2016 г., регистрационный N 44662);

4.1.5. ФГОС среднего общего образования (Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. №413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего полного) (с изменениями на 12 августа 2022 года);

4.1.6. Приказ Министерства просвещения России № 190, Рособрнадзора № 1512 от 7 ноября 2018 г. «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования»;

4.1.7. Письмо Департамента государственной политике в сфере подготовки рабочих кадров ДПО Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 г. № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования».

Методические рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования (утв. Министерством просвещения РФ 14 апреля 2021 г.);

4.1.8. Приказ Минпросвещения России от 17.12.2020 N 747 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 22.01.2021 N 62178);

4.1.9. Приказ Минобрнауки России №885, Минпросвещения России №390 от 05.08.2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся») (вступил в действие с 22.09.2020).

4.1.10. Приказ Минобрнауки России от 28 августа 2015 г. № АК-2563/05 «О методических рекомендациях по организации образовательной деятельности с использованием сетевых форм реализации образовательных программ».

4.1.11. Устав ГБПОУ «Каслинский промышленно-гуманитарный техникум».

4.2 Нормативный срок освоения программы среднего профессионального образования по подготовке квалифицированных рабочих, служащих по профессии 18.01.02 Лаборант-эколог, на базе основного общего образования с реализацией образовательной программы среднего общего образования составляет 2 года 10 месяцев.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме обучения составляет 36 академических часов.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю и включает все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению программы подготовки специалистов среднего звена в т.ч. консультации, зачеты.

Продолжительность академического часа составляет 45 минут; продолжительность перемены 10 минут.

Формы проведения текущего контроля: самостоятельные и контрольные работы, различные формы тестирования, написание рефератов, выполнение лабораторных работ. Оценивание производится как в традиционной пятибалльной системе, так и рейтинговой или накопительной системе оценивания. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени при проведении практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы, устного и письменного опроса, тестирования, его результативность определяется оценками «5» - отлично, «4» - хорошо, «3» - удовлетворительно, «2» - неудовлетворительно, зачет.

Учебная и производственная практика реализуется в профессиональном цикле в процессе изучения профессиональных модулей, ее программа реализуется рассредоточено на 1 и 2 курсах в учебных мастерских и на предприятиях города и района. На 3 курсе учебная практика реализуется рассредоточено и концентрировано (в учебных мастерских и на промышленных предприятиях города), производственная практика реализуется концентрированно (в учебных мастерских и на промышленных предприятиях города).

Всего на учебную и производственную практику отводится 1440 часа (40 недель): 13 недель - учебная; 27 недель – производственная. При прохождении производственной практики на предприятиях (6-дневный график работы предприятия), продолжительность рабочего дня составляет для подростков от 16 до 18 лет – 6 часов в день, что не превышает продолжительность рабочего времени, установленного трудовым законодательством РФ для соответствующей категории работников.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Для обеспечения коррекции нарушений развития и социальной адаптации инвалидов и лиц с ОВЗ, обучающихся инклюзивно в учебных группах, предусмотрена реализация учебной дисциплины «Адаптационная физическая культура», при освоении которой студенты с ограниченными возможностями здоровья получают индивидуальные задания в соответствии с разработанной для них программой.

В соответствии со ст.13 п.1 ФЗ от 28.03.1998 г. № 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе» в период обучения граждане мужского пола проходят подготовку по основам военной службы (48 часов) в образовательном учреждении в течение двух последних лет обучения в рамках изучения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». В период обучения с юношами проводятся учебные сборы (35 часов) в летний период на предпоследнем курсе. Образовательная организация имеет право для девушек использовать часть учебного времени дисциплины «Безопасности жизнедеятельности» (70% учебного времени), отведенного на изучение основ военной службы, на изучение основ медицинских знаний.

4.2.1 Общеобразовательный цикл программы включает 11 базовых дисциплин и 3 дисциплины углубленной подготовки. Учет профессиональной направленности ОП СПО при реализации СОО осуществляется в виде формирования профессионально-ориентированного содержания в каждой общеобразовательной дисциплине. В учебном плане одной из базовых дисциплин обозначена дисциплина - Индивидуальный проект. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной). Защита индивидуального проекта – дифференциальный зачет во 2 семестре за счет времени, отведенного на изучение дисциплины. Экзамены проводятся по общеобразовательным дисциплинам: «Русский язык», и предметам углубленной подготовки - «Информатика», «Физика», «Химия» в рамках часов, предусмотренных на промежуточную аттестацию на 1 курсе (2 семестр).

4.3 Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть – 144 часа использована: на общепрофессиональный цикл– 102 часов (Основы изобразительного искусства - 60 часа, Основы дизайна и композиции – 4 часов, БЖД – 2 часа; на введение дисциплины ОП.07 Основы бережливого производства – 36 часов), на введение в профессиональный модуль ПМ.03 «Ведение индивидуальной трудовой деятельности» МДК. 03.02 «Основы поиска работы, трудоустройства» - 34 часа; ФК – 8 часов

4.4 0рганизация консультаций

4.4.1 Консультации на обучающихся по очной форме обучения предусматриваются из расчета 4 часа в год на одного обучающегося на каждый учебный год, в т.ч. в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования.

4.4.2.Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные.

4.5 Формы проведения промежуточной аттестации

4.5.1 Промежуточная аттестация осуществляется через систему зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов. Форма проведения может быть: устная, письменная, тестирование (как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии).

4.5.2 Зачеты и дифференцированные зачеты по общеобразовательным дисциплинам и дисциплинам общепрофессионального и профессионального циклов проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплины.

4.5.3 Промежуточная аттестация по профессиональным модулям проводится после завершения теоретического и практического освоения модуля. Экзамен (квалификационный) проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей, выявляет уровень его компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ОПОП» ФГОС СПО по его итогам возможно присвоение выпускнику определенной квалификации.

4.5.4 Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля – МДК и предусмотренных практик.

4.5.5 Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (без учета зачетов по физической культуре).

4.6 Формы проведения государственной итоговой аттестации

4.6.1. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.

4.6.2. Государственная итоговая аттестация завершается присвоением выбранной квалификации специалиста среднего звена

4.7. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. помещений для реализации подготовки квалифицированных рабочих и служащих.

№	Наименование	№	Наименование
	Кабинеты		**Залы**
1	Изобразительных искусств	1	Библиотека
2	Истории народных художественных промыслов в России	2	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
3	Черчения и перспективы	3	Актовый зал
4	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда		**Кабинеты по реализации образовательного стандарта среднего общего образования**
5	Технологии обработки цветных и драгоценных металлов	1	Русского языка и литературы
	Лаборатории:	2	Иностранного языка
	Дизайна и композиции	3	Истории и обществознания
	Мастерские:	4	Химии
	Литейная	5	Физики
	Спортивный комплекс:	7	Математики
1	Спортивный зал	8	Информатики и ИКТ
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия		
3	Стрелковый тир (любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы		

Зам. директора по УР _____ Ефанова Н.Н..