

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ОБ ЭКСПЕРТИЗЕ  
ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ/  
ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ  
по специальности**

**18.01.02 ЛАБОРАНТ-ЭКОЛОГ**

*код и наименование специальности*

срок обучения – 2г.10 месяцев, базовой подготовки

*срок, уровень подготовки*

ФГОС СПО по специальности 240100.02 Лаборант-эколог (приказ Министерства  
образования и науки РФ № 916 от 02.08.2013г., зарегистрирован в Минюсте РФ 20.08.2013  
№ 29659).

представленной государственным автономным профессиональным образовательным учреждением Тюменской области «Тобольский многопрофильный техникум».

Экспертной группой в составе:

1. Любас Николай Вячеславович, директор ООО «Спектр»;
2. Ложкова Гульнара Муниповна, преподаватель, имеющий ученую степень кандидата психологических наук факультета среднего профессионального образования Тобольского педагогического института им. Д.И.Менделеева (филиал) ТюмГУ в г.Тобольск;

проведена экспертиза основной образовательной программы.

Представленная на экспертизу основная образовательная программа (далее ООП) соответствует целям подготовки профессиональных кадров по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) по профессии *18.01.02 Лаборант-эколог (базовая подготовка)*.

ООП ориентирована на подготовку выпускников:

- *областью профессиональной деятельности* которых является: анализ химических и биологических свойств материалов и веществ (воздуха, воды, бытовых и производственных отходов, топлива, металла, почвы, химических веществ), контроль качества пищевых продуктов и предоставление информации о состоянии и загрязнении окружающей среды.
- *объектами профессиональной деятельности* являются: природные и техногенные материалы; процессы в области микробиологии и химии; нормативная, техническая документация.
- *видами деятельности* являются: ВД.1. Подготовка химической посуды, приборов и лабораторного оборудования к проведению анализа; ВД.2. Приготовление проб и растворов различной концентрации; ВД.3. Осуществление экологического контроля производства и технологического процесса; ВД.4. Обработка и оформление результатов анализа; ВД.5. Соблюдение правил и приемов техники безопасности, промышленной санитарии и пожарной безопасности.

Нормативную правовую основу разработки ООП составляют Федеральные законы РФ, Постановления Правительства РФ, Приказы Министерств РФ, ФГОС СПО, ФГОС СОО, ФОП СОО, примерные основные образовательные программы, рекомендации и разъяснения Министерства Просвещения РФ, устав ГАПОУ ТО «Тобольский многопрофильный техникум», протоколы цикловых комиссий педагогических работников общеобразовательной и профессиональной подготовки ГАПОУ ТО «Тобольский многопрофильный техникум».

ООП по профессии *18.01.02 Лаборант-эколог* обеспечивает реализацию ФГОС СПО, ФГОС СОО, включает в себя учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей и практик, рабочую

программу воспитания, учебно-методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной программы.

Содержание ООП разработано в соответствии с современными требованиями сферы труда и квалификационными требованиями, предъявляемыми ФГОС к квалификации базовой подготовки «лаборант химического анализа».

Основные разделы ООП представлены в полном объеме и соответствуют структуре технического профиля получаемого профессионального образования. Содержание разделов ООП, описанные результаты соответствуют ее целям и задачам. Содержание рабочих программ профессиональных модулей и учебных дисциплин, составляющих основу ООП соответствует представленному учебному плану, включают направления практической подготовки.

Планирование учебного времени для изучения дисциплин и модулей обязательной и вариативной части обосновано, распределено с учетом методической целесообразности и соответствует ФГОС СПО по специальности *18.01.02 Лаборант-эколог*.

Вариативная часть образовательной программы направлена на расширение основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно получаемой квалификации, получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

В содержании учебной и производственной практики соблюдается преемственность. Способы проведения практик не противоречат логике изложения ООП.

Объем времени достаточен для теоретической подготовки и приобретения практического опыта по профессии СПО *18.01.02 Лаборант-эколог*.

Материально-техническое обеспечение реализации ООП в основном соответствует требованиям к минимальному материально-техническому обеспечению в соответствии с ФГОС СПО по специальности *18.01.02 Лаборант-эколог*. Программа реализуется с использованием ресурсов Мастерской №2 «Лабораторный химический анализ», оснащенной из средств гранта в рамках реализации мероприятия «Государственная поддержка профессиональных образовательных организаций в целях обеспечения соответствия их материально-технической базы современным требованиям» федерального проекта «Молодые профессионалы» (Повышение конкурентоспособности профессионального образования) национального проекта «Образование» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования».

Перечень рекомендуемых основных и дополнительных источников содержательно достаточен для реализации образовательного процесса. Перечень Интернет - ресурсов актуален и достоверен.

Реализация ООП по профессии *18.01.02 Лаборант-эколог* обеспечена педагогическими кадрами, имеющими образование и квалификацию, соответствующие профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Общие требования к организации образовательного процесса раскрывают особенности освоения ООП по профессии *18.01.02 Лаборант-эколог* и соответствуют модульно-компетентностному подходу.

ООП прошла техническую и содержательную экспертизы.

Содержательную экспертизу программ провели директор ООО «Спектр» Любас О.Н., преподаватели Никоненко А.В., Яруллина О.В.

Техническую экспертизу программ провела методист Симанова И.Н.

Наименование экспертного показателя	Экспертная оценка (уровень)		
	Высокий	Средний	Низкий
<b>Экспертиза раздела 2 «Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения основной образовательной программы»</b>			
Раздел 2. «Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения основной		+	



Наименование экспертного показателя		Экспертная оценка (уровень)		
		Высокий	Средний	Низкий
образовательной программы» Пункт 2.2. «Виды деятельности и компетенции». Формулировка наименования вида деятельности (ВД) и перечень профессиональных компетенций (ПК) соответствует ФГОС /конкретизируют и/или расширяют требования ФГОС в соответствии с региональными требованиями работодателей).			+	
Перечень региональных компетенций (РК) представлен достаточно, отражает требования сферы труда			+	
<b>Экспертиза приложений – рабочих программ</b>				
<b>ОУП</b>	<b>Обязательные учебные предметы</b>			
ОУП.1	Русский язык		+	
ОУП.2	Литература		+	
ОУП.3	Иностранный язык		+	
ОУП.4	Математика		+	
ОУП.5	История		+	
ОУП.6	Физическая культура		+	
ОУП.7	Основы безопасности жизнедеятельности		+	
ОУП.8	Обществознание		+	
ОУП.9	География		+	
ОУП.10	Информатика		+	
ОУП.11	Биология		+	
ОУП	Индивидуальный проект			
<b>УПВ</b>	<b>Профильные учебные предметы</b>			
УПВ.1	Родная литература		+	
УПВ.2	Информатика		+	
УПВ.3	Химия		+	
УПВ.7.	Экология		+	
<b>ДУП</b>	<b>Дополнительные учебные предметы</b>			
ДУП.1.1	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		+	
ДУП.1.2.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		+	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>			
ОП.01.	Электротехника		+	
ОП.02.	Основы аналитической химии		+	
ОП.03.	Природопользование и охрана окружающей среды		+	
ОП.04.	Основы стандартизации и технические измерения		+	
ОП.05.	Охрана труда		+	
ОП.06.	Безопасность жизнедеятельности		+	
ОП.07.	Основы предпринимательской деятельности. Расширяем горизонты:ProfilUm			
<b>П 00.</b>	<b>Профессиональный цикл</b>			
ПМ.00	Профессиональные модули			
ПМ.01	Подготовка химической посуды, приборов и лабораторного оборудования		+	
МДК.01.01	Техника подготовки химической посуды, приборов и лабораторного оборудования		+	
УП.01.01	Учебная практика		+	
ПП.01.01	Производственная практика			
ПМ.03	Осуществление экологического контроля производства и технологического процесса		+	
МДК.03.01	Основы экологического контроля производства и технологического процесса		+	
УП.03.01	Учебная практика		+	
ПП.03.01	Производственная практика		+	
ПМ.04	Обработка и оформление результатов анализа		+	
МДК 04.01	Обработка и учет результатов химических анализов		+	
УП.04.01	Учебная практика		+	
ПП.04.01	Производственная практика		+	

	Наименование экспертного показателя	Экспертная оценка (уровень)		
		Высокий	Средний	Низкий
ПМ 05	Соблюдение правил и приемов техники безопасности, промышленной санитарии и пожарной безопасности		+	
МДК 05.01	Правила техники безопасности, промышленной санитарии и пожарной безопасности		+	
УП.04.01	Учебная практика		+	
ПП.04.01	Производственная практика		+	
	Фонды оценочных средств			

В целом ООП обеспечивает достаточно высокое качество подготовки по профессии *18.01.02 Лаборант-эколог*.

Рекомендации экспертной группы:

- формировать фонды оценочных средств, в том числе с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

На основании анализа ООП по профессии *18.01.02 Лаборант-эколог* экспертная группа считает, что содержание ООП/ППКРС соответствует требованиям ФГОС, критериям технической и содержательной экспертизы и требованиям к уровню подготовки выпускников по профессии *18.01.02 Лаборант-эколог* и может быть рекомендована к реализации в образовательном процессе ГАПОУ ТО «Тобольский многопрофильный техникум».

« 31 » *мая* 2023 г.

**Эксперты:**

Директор ООО «Спектр»

Преподаватель, имеющий ученую степень кандидата психологических наук факультета среднего профессионального образования Тобольского педагогического института им. Д.И.Менделеева (филиал) ТюмГУ в г.Тобольске

