

**Пояснительная записка к учебному плану
среднего профессионального образования
по профессии 18.01.02 Лаборант-эколог,
квалификациям: Лаборант по анализу газов и пыли Лаборант химического анализа,
очной формы обучения, на базе среднего общего образования**

1. Нормативная база

Содержание среднего профессионального образования по профессии 18.01.02 Лаборант-эколог определяется программой подготовки квалифицированных рабочих, служащих, разработанной в соответствии со следующими нормативными правовыми актами:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 02 августа 2013 г. №916 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 240100.02 Лаборант-эколог»;
- приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. №1199 (с изменениями и дополнениями в соответствии приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 20 января 2021 г. №15 «О внесении изменений в перечни профессий и специальностей среднего профессионального образования, утвержденные приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. №1199»);
- приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями в соответствии с приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 28.08.2020 № 441 "О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464");
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 885/390 "О практической подготовке обучающихся" (с изменениями и дополнениями в соответствии приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18.11.2020 №1430/652 "О внесении изменения в Положение о практической подготовке обучающихся, утвержденное приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 г. N 885/390");
- приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями в соответствии приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 10.11.2020 № 630 "О внесении изменения в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968").

2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год начинается 1 сентября.

Срок получения образования СПО по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих в очной форме обучения на базе среднего общего образования составляет 10 месяцев.

Нормы учебной нагрузки обучающихся:

- продолжительность учебной недели - пятидневная;
- продолжительность 1 часа учебных занятий составляет 45 мин.;

При группировке парами между занятиями устанавливаются перерывы продолжительностью 10 минут. В течение учебных занятий предусматриваются перерыв для отдыха и питания согласно графику посещения столовой.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППКРС и консультации.

Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются образовательной организацией из расчета 4 часа на одного обучающегося на учебный год. Формы проведения консультаций: индивидуальные.

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных секциях).

Каникулы не менее 2 недель в зимний период.

Государственная итоговая аттестация – 1 неделя.

3. Структура учебного плана

Учебный план ППКРС имеет циклы:

общепрофессиональный;

профессиональный;

и разделы:

физическая культура;

учебная практика;

производственная практика;

промежуточная аттестация;

государственная итоговая аттестация.

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, предусмотренных Федеральным государственным образовательным стандартом по профессии.

Профессиональный цикл учебного плана состоит из профессиональных модулей в соответствии с видами деятельности, соответствующими присваиваемым квалификациям.

Каждый профессиональный модуль включает в себя один или несколько междисциплинарных курсов, учебную и производственную практики.

4. Практика

При реализации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС) предусматриваются следующие виды практик: учебная, производственная практики. Учебные и производственные практики реализуются в рамках профессиональных модулей и направлены на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Общий объем практики 19 недель (в часах - 684). Учебная практика – 9 недель. Учебная практика проводится в течение учебного года рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Производственная практика – 10 недель. Производственная практика проводится концентрированно во 2 семестре (полугодии).

5. Формирование вариативной части ППКРС

Вариативная часть образовательной программы использована для увеличения объема часов в целях расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Вариативная часть образовательной программы реализуется в объеме 144 час., что составляет 20%.

Вариативная часть учебного плана реализована следующим образом:

объем общепрофессионального цикла увеличен на 4 час. - ОП.06. Безопасность жизнедеятельности (4 ч.);

объем профессионального цикла увеличен на 140 час. – МДК.01.01. Техника подготовки химической посуды, приборов и лабораторного оборудования – 70 ч., МДК.02.01. Основы приготовления проб и растворов различной концентрации – 70 ч..

6. Порядок аттестации обучающихся

Система контроля и аттестации включает в себя текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся.

Оценки по дисциплинам, междисциплинарным курсам, практикам, профессиональным модулям выставляются по следующей системе: «зачтено», «незачтено» или «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Количество зачетов и экзаменов по полугодиям (семестрам) распределяется следующим образом:

	1 полугодие (1 семестр)	2 полугодие (2 семестр)
Экзамены	0	4
Дифференцированные зачеты	4	6

Количество зачетов в учебном году не превышает 10, а экзаменов – 8.

Предусматривается проведение комплексных дифференцированных зачетов по практикам и комплексного экзамена по дисциплинам.

Экзамены по итогам освоения профессиональных модулей проводятся во 2 полугодии обучения. Предусмотрено проведение комплексного экзамена.

Наименование комплексного вида контроля	Семестр	Наименование дисциплины/УП/ПП/ПМ
Экзамен (комплексный)	2	ОП.05. Охрана труда
		ОП.06. Безопасность жизнедеятельности
Дифференцированный зачет (комплексный)	2	УП.01 Учебная практика Подготовка химической посуды, приборов и лабораторного оборудования
		УП.02 Учебная практика Приготовление проб и растворов различной концентрации
		УП.03 Учебная практика Осуществление экологического контроля производства и технологического процесса
		УП.04 Учебная практика Обработка и оформление результатов анализа
		УП.05 Учебная практика Соблюдение правил и приемов техники безопасности, промышленной санитарии и пожарной безопасности
Дифференцированный зачет (комплексный)	2	ПП.01 Производственная практика Подготовка химической посуды, приборов и лабораторного оборудования
		ПП.02 Производственная практика Приготовление проб и растворов различной концентрации
		ПП.03 Производственная практика Осуществление экологического контроля производства и технологического процесса
		ПП.04 Производственная практика Обработка и оформление результатов анализа
		ПП.05 Производственная практика Соблюдение правил и приемов техники безопасности, промышленной санитарии и пожарной безопасности
Экзамен по модулю	2	ПМ.01 Подготовка химической посуды, приборов и лабораторного

(комплексный)		оборудования
Экзамен по модулю (комплексный)	2	ПМ.02 Приготовление проб и растворов различной концентрации
		ПМ.03 Осуществление экологического контроля производства и технологического процесса
		ПМ.04 Обработка и оформление результатов анализа
Дифференцированный зачет (комплексный)	2	МДК.03.01. Основы экологического контроля производства и технологического процесса
		МДК.05.01. Правила техники безопасности, промышленной санитарии и пожарной безопасности

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа).

Согласовано:

Заместитель директора по учебной работе



С.Ю. Рассказов

Заместитель директора по учебно-производственной работе



И.В. Манцеров

Заместитель директора по учебно-методической и научной работе



С.Г. Шарафетдинова