

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГБПОУ Мелеузовский  
индустриальный колледж

А.Г. Сатлыков  
« 16 » 2017г.



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
государственного бюджетного профессионального  
образовательного учреждения  
Мелеузовский индустриальный колледж  
по профессии среднего профессионального образования  
(программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих)  
240100.02 (18.01.02) Лаборант-эколог

Квалификация:	Лаборант химического анализа Лаборант микробиолог Пробоотборщик
Форма обучения:	очная
Нормативный срок обучения:	2 года 10 месяцев на базе основного общего образования

**1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях).  
Профессия 18.01.02 Лаборант-эколог**

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Государственная		Каникулы	Всего
				Промежуточная аттестация	итоговая аттестация		
I курс	37	1	2	1	-	11	52
II курс	24	5	9	3	-	11	52
III курс	16	5	17	1	2	2	43
<b>Всего</b>	<b>77</b>	<b>11</b>	<b>28</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>147</b>

18.01.02 Лаборант-эколог

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной, итоговой аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам(часов в семестр)						
			Максимальная нагрузка	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				1 курс		2 курс		3 курс	
					Всего занятий	в том числе			1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
						Лекции	уроков	Контр. лаб и прак.	17 недель	23 недели	17 недель	21 неделя	17 недель	21 неделя
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
О.00	Общеобразовательные учебные дисциплины					2052								
	Базовые учебные дисциплины					1344								
ОУД.01	Русский язык	Э	171	57	114	90	24	34	30	24	26			
ОУД.02	Литература	ДЗ	285	95	190	152	38	56	62	36	36			
ОУД.03	Иностранный язык	ДЗ	234	78	156	147	9	40	44	38	34			
ОУД.04	История	ДЗ	270	90	180	149	31	50	50	30	50			
ОУД.05	Обществознание	ДЗ	120	40	80	68	12					40	40	
ОУД.06	Право	ДЗ	69	23	46	38	8	46						
ОУД.07	Экономика	ДЗ	51	17	34	29	5							
ОУД.08	Биология	ДЗ	102	34	68	55	13					34		
ОУД.09	Экология	ДЗ	54	18	36	31	5					36	32	
ОУД.10	Физическая культура	ДЗ	270	90	180	8	172	50	40	40	50			
ОУД.11	ОБЖ	ДЗ	105	35	70	47	23	40	30					
ОУД.12	География	ДЗ	105	35	70	63	7						34	36
ОУД.13	Мировая художественная культура	ДЗ	75	25	50	45	5						34	16
ОУД.14	Башкирский язык	З	105	35	70	58	12	40		30				
	Профильные учебные дисциплины					708								
ОУД.15	Математика	Э	432	144	288	238	50	80	86	52	70			
ОУД.16	Физика	ДЗ	270	90	180	149	31	60	40	46	34			
ОУД.17	Химия	Э	240	80	160	118	42	76	84					
ОУД.18	Информатика и ИКТ	ДЗ	120	40	80	27	53	40					40	
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл					168								
ОПД.01	Электротехника	ДЗ	60	20	40	24	16		40					
ОПД.02	Основы аналитической химии	Э	240	80	160	130	30		100	60				
ОПД.03	Природопользование и охрана окружающей среды	ДЗ	60	20	40	32	8		40					
ОПД.04	Основы стандартизации и технические измерения	ДЗ	60	20	40	32	8						40	
ОПД.05	Охрана труда	ДЗ	51	17	34	27	7		34					
ОПД.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	48	16	32	20	12						32	
П.00	Профессиональный учебный цикл					1738								
ПМ.00	Профессиональные модули					1738								
ПМ.01	Подготовка химической посуды, приборов и лабораторного оборудования	Э				148								
МДК.01.01	Техника подготовки химической посуды, приборов и лабораторного оборудования	ДЗ	60	20	40	20	20		40					
УП.01	Учебная практика	З	54	18	36		36		36					
ПП.01	Производственная практика	З	108	36	72		72		72					
ПМ.02	Приготовление проб и растворов различной концентрации	Э				544								
МДК.02.01	Основы приготовления проб и растворов различной концентрации	ДЗ	168	56	112	80	32			112				
УП.02	Учебная практика	З			144		144			144				
ПП.02	Производственная практика	З			288		288				288			
ПМ.03	Осуществление экологического контроля производства и технологического процесса	Э				194								
МДК.03.01	Основы экологического контроля производства и технологического процесса	ДЗ	75	25	50	40	10						50	
УП.03	Учебная практика	З			36		36						36	
ПП.03	Производственная практика	З			108		108							108
ПМ.04	Обработка и оформление результатов анализа	Э				748								
МДК.04.01	Обработка и учет результатов химических анализов	ДЗ	150	50	100	80	20			64	36			
УП.04	Учебная практика	З			144		144						144	
ПП.04	Производственная практика	З			504		504							504
ПМ.05	Соблюдение правил и приемов техники безопасности,	Э				104								
МДК.05.01	Правила техники безопасности, промышленной санитарии и пожарной безопасности	ДЗ	48	16	32	24	8				32			
УП.05	Учебная практика	З			36		36				36			
ПП.05	Производственная практика	З			36		36				36			
ФК.00	Физическая культура	ДЗ			40	2	38					20	20	
	<b>Всего</b>					4176			612	828	612	756	612	756
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация													
ГИА.01	Защита выпускной квалификационной работы					72								
	Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 300 часов)								612	720	468	396	432	144
	Промежуточная аттестация (экзамены) 5 недель – 180 часов									36	144	36	180	
	Государственная итоговая аттестация 2 недели – 72 часа									72		324		612
	Выпускная квалификационная работа									2		4		2
	<b>Всего</b>								1	5	1	6	7	5
	Зачеты								2	2	3	2	2	2

2.1. Календарный график учебного процесса  
Профессия 18.01.02 Лаборант -эколог

1 курс

Месяцы Недели Вид образо- вательной деятельности	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

Месяцы Недели Вид образо- вательной деятельности	Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август					
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К

2 курс

Месяцы Недели Вид образо- вательной деятельности	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

Месяцы Недели Вид образо- вательной деятельности	Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август					
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
	Э	Э	У	У	У	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К

3 курс

Месяцы Недели Вид образо- вательной деятельности	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	К	К	У	У	У	У	У	П	П

Месяцы Недели Вид образо- вательной деятельности	Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август					
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Г	Г									

Т - теоретическое обучение  
К - каникулы

У - учебная практика  
Э - экзамены

П - производственная практика  
Г - государственная итоговая аттестация

**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по профессии СПО 240100.02 (18.01.02) Лаборант-эколог**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование</b>
1.	Кабинет русского языка и литературы
2.	Кабинет иностранного языка
3.	Кабинет истории и обществознания
4.	Кабинет химии и биологии
5.	Спортивный зал
6.	Кабинет ОБЖ
7.	Кабинет башкирского языка
8.	Кабинет математики
9.	Кабинет информатики и ИКТ
10.	Кабинет физики
11.	Кабинет химических дисциплин
12.	Кабинет охраны труда
13.	Кабинет природопользования и охраны окружающей среды
14.	Кабинет стандартизации и технических измерений
15.	Кабинет электротехники
16.	Лаборатория аналитической химии
17.	Лаборатория физико-химических методов анализа
18.	Лаборатория промышленной экологии
19.	Стрелковый тир
20.	Библиотека
21.	Актный зал
22.	Читальный зал
23.	Открытый стадион

#### 4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ОПОП СПО по ППКРС) в государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении Мелеузовский индустриальный колледж разработан на основе ФГОС СПО, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 916 от 02.08.2013 года 240100.12 (18.01.02) Лаборант-эколог

Разработка учебного плана осуществлена в соответствии с:

- Федеральным законом от 29 декабря 2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 272 от 25.03.2015г. «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;
- письмом Министерства образования и науки Российской Федерации (Департамент государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО) № 06-259 от 17.03.2015г. «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО»;
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам СПО»;
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 октября 2013г. № 1186 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;
- Уставом ГБПОУ Мелеузовский индустриальный колледж;
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 291 от 18 апреля 2013г. «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы СПО».

#### Организация учебного процесса и режима занятий

1. Объем обязательной учебной нагрузки в неделю составляет 36 академических часов.
2. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академического часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки.
3. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Занятия по дисциплинам проводятся в течение двух академических часов.

4. Время работы на производственной практике не должно превышать продолжительности рабочего времени, установленного законодательством Российской Федерации о труде для соответствующих категорий работников.

5. В колледже устанавливаются основные виды учебных занятий, такие как урок, лекция, семинар, практическое занятие, лабораторное занятие, контрольная работа, консультация, самостоятельная работа, учебная и производственная практика, выполнение курсовой работы, письменной экзаменационной работы, а также могут проводиться другие виды учебных занятий.

6. Формы и процедуры текущего контроля знаний – устные, письменные (тесты, задачи, схемы, деловые игры). Текущий контроль знаний предусматривает систематическую проверку качества полученных обучающимися компетенций по всем изучаемым в семестре дисциплинам и профессиональным модулям.

7. Учебная практика проводится в учебно-производственных мастерских и лабораториях. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Занятия по учебным практикам проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек.

8. На втором курсе с юношами проводят пятидневные учебные сборы за счет консультационных часов.

9. После завершения каждого модуля (МДК, УП, ПП) проводится промежуточная аттестация в форме экзамена (квалификационного). Результатом экзамена квалификационного является решение «вид профессиональной деятельности «зачтен / не зачтен».

Промежуточная аттестация проводится в день, свободный от других форм учебной нагрузки.

Время для проведения экзамена квалификационного устанавливается учебным заведением по завершению модуля после освоения теоретического курса (МДК) и прохождения учебной и производственной практики.

10. Зачеты и контрольные работы, предусмотренные учебным планом, проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение дисциплины или темы междисциплинарного курса.

#### Общеобразовательный цикл

Реализация ФГОС стандарта среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО, осуществляется в соответствии с федеральными базисными учебными планами и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы среднего общего образования (утверждены приказом Министерства образования Российской Федерации от 9 марта 2004г. № 1312 в редакции приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.08.2008г. № 241 и от 30.08.2010г. № 889), с учетом примерных программ по общеобразовательным учебным дисциплинам,

рекомендованным ФГАУ «ФИРО» для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (протокол №3 от 21.07.2015г., регистрационный № рецензии 382 от 23.07.2015г. ФГАУ «ФИРО»).

Срок реализации ФГОС среднего общего образования в пределах освоения основных профессиональных образовательных программ СПО составляет 57 недель.

Учебное время, отводимое на теоретическое обучение, используется на изучение базовых и профильных общеобразовательных учебных дисциплин в соответствии с Рекомендациями Министерства образования и науки Российской Федерации № 06-259 от 17.03.2015г.

Промежуточная аттестация при освоении программы среднего общего образования проводится в форме зачета и дифференцированного зачета за счет часов, отведенных на освоение соответствующих дисциплин.

Завершающим этапом промежуточной аттестации являются итоговые экзамены по русскому языку, математике, химии.

Освоение ФГОС среднего общего образования происходит, в основном, на первом и втором курсах.

#### Формирование вариативной части ОПОП СПО по ППКРС

1. Время, отведенное на вариативную часть в количестве 144 часа (БУП ОПОП СПО) использовано на увеличение профессиональной составляющей:

- общепрофессиональный учебный цикл 110 часов;
- профессиональный учебный цикл (ПМ) 34 часа.

2. Опираясь на опыт реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах ОПОП СПО, возрастные и социально-психологические особенности обучающихся, учебное время, отведенное на теоретическое обучение (2052 часа) распределено следующим образом:

1) Базовые учебные дисциплины:

- русский язык 114 часов;
- литература 190 часов;
- иностранный язык 156 часов;
- история 180 часов;
- обществознание 80 часов;
- право 46 часов;
- экономика 34 часа;
- биология 68 часов;
- экология 36 часов;
- физическая культура 180 часов;
- ОБЖ 70 часов;
- география 70 часов;
- мировая художественная культура 50 часов;
- башкирский язык 70 часов.



2) Профильные учебные дисциплины:

- математика 288 часов;
- физика 180 часов;
- химия 160 часов;
- информатика и ИКТ 80 часов.

### Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы.

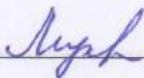
Выпускная квалификационная работа выполняется в следующих видах: выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа.

СОГЛАСОВАНО:


Заместитель директора  
ГБПОУ Мелеузовский  
индустриальный колледж

  
Ф.М.Сангишева

Председатель ПЦК  
гуманитарных дисциплин

  
З.К.Мухаметшина

Председатель ПЦК  
информатики, экономических  
и естественнонаучных дисциплин

  
Л.А.Яушева

Председатель ПЦК  
электротехнических  
и технических дисциплин

  
Ю.М.Караськин