

Министерство образования и науки Республики Бурятия
Государственное образовательное профессиональное учреждение

Министерство образования и науки Республики Бурятия
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Республики Бурятия
«Республиканский межотраслевой техникум»

Рассмотрен на заседании
методического объединения и
рекомендован к утверждению
Председатель МО _____
« ____ » _____ 2015 г

УТВЕРЖДАЮ:
Зам. директора по УР
_____ Н.Е. Ходунькова
« ____ » _____ 2015 г

УЧЕБНО - ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

профессия/специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства
на 2015-2016 учебный год
(1, 2, 3 полугодие, 1 курс, № МС-31 группа)
по учебной дисциплине /междисциплинарному курсу химия
преподаватель Постникова Н.В.

№ п/п	Распределение учебного времени	Максимальное количество часов	в том числе			Самостоятельная работа
			Аудиторные занятия	Практические/ лабораторные	Курсовой проект	
1	1 полугодие	66	40	22	-	26
2	2 полугодие	54	40	28	-	14
3	3 полугодие	40	28	14		12
	Всего часов	160	108	64	-	52

Компетенции, реализуемые в ходе выполнения программы (дисциплины, междисциплинарного курса, профессионального модуля)

Освоение содержания учебной дисциплины «Химия», обеспечивает достижение студентами следующих **результатов: предметных:**

1. сформированность представлений о месте химии в современной научной картине мира; понимание роли химии в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач;
2. владение основополагающими химическими понятиями, теориями, законами и закономерностями; уверенное пользование химической терминологией и символикой;
3. владение основными методами научного познания, используемыми в химии: наблюдение, описание, измерение, эксперимент; умение обрабатывать, объяснять результаты проведённых опытов и делать выводы; готовность и способность применять методы познания при решении практических задач;
4. сформированность умения давать количественные оценки и проводить расчёты по химическим формулам и уравнениям;
5. владение правилами техники безопасности при использовании химических веществ;
6. сформированность собственной позиции по отношению к химической информации, получаемой из разных источников.

№ п/п заня тий	Наименование разделов и тем	Максимальная нагрузка	В том числе по видам учебных занятий			самостоят
			Лекции	Практич	Контроль ные работы	
1	2	3	4	5	6	7
	1 полугодие					
	Раздел 1 Органическая химия					
1	Тема 1.1 Формирование теории химического строения органических соединений. Электронная природа химических связей	6	4	-	-	2
	Раздел 2 Предельные углеводороды					
1	Тема 2.1 Алканы (парафины)	10	2	6	-	2
	Раздел 3 Непредельные углеводороды					
1	Тема 3.1 Алкены	6	2	2	-	2
2	Тема 3.2 Алкодиены	4	-	2	-	2
3	Тема 3.3 Алкины	6	2	2	-	2
	Раздел 4 Ароматические углеводороды					
1	Тема 4.1 Арены	6	2	2	-	2
	Раздел 5 Природные источники углеводородов и их переработка					
1	Тема 5.1 Нефть, природный и попутный газы	10	-	4	2	4

	Раздел 6 Спирты и фенолы					
1	Тема 6.1 Одноатомные предельные спирты	8	2	2	-	4
2	Тема 6.2 Многоатомные спирты	4	-	2	-	2
11 полугодие						
3	Тема 6.3 Фенолы	8	2	4	-	2
	Раздел 7 Синтетические полимеры					
1	Тема 7.1 Виды, свойства и получение полимеров	14	2	8	2	2
	Раздел 8 Важнейшие химические понятия и законы					
1	Тема 8.1 Химический элемент. Изотопы	2	2	-	-	-
2	Тема 8.2 Законы химии	10	2	4	-	4
	Раздел 9 Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева с точки зрения учения о строение атома					
1	Тема 9.1 Положение в периодической системе некоторых элементов	6	2	2	-	2
2	Тема 9.2 Валентность	6	-	4	-	2
	Раздел 10 Строение вещества					
1	Тема 10.1 Основные виды химической связи	6	2	2	-	2
2	Тема 10.2 Типы кристаллических решеток и свойства веществ	10	2	4	2	2

111 полугодие					
Раздел 11					
Общие сведения о металлах					
Тема 11.1 Главные и побочные подгруппы металлов	4	2	2	-	-
Тема 11.2 Обзор металлических элементов	6	2	2	-	2
Тема 11.3 Сплавы металлов	4	-	2	-	2
Тема 11.4 Оксиды и гидроксиды металлов	6	-	2	2	2
Раздел 12 Неметаллы					
Тема 12.1 Виды, свойства неметаллических материалов	5	1	2	-	2
Тема 12.2 Соединения неметаллов	3	1	-	-	2
Тема 12.3 Генетическая связь неорганических и органических веществ	4	-	2	-	2
Тема 12.4 Бытовая химическая грамотность	8	-	4	2	2
ИТОГО:	160	34	64	10	52

