

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПО ХИМИИ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 34.02.01 «СЕСТРИНСКОЕ ДЕЛО»**

Индекс	Наименование	Сроки изучения	Краткая аннотация
Общеобразовательный цикл			
Одп.11	Химия	1 курс (1-2 семестр)	<p>В результате освоения общеобразовательного учебного предмета обучающийся должен иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работы с учебной, научной, справочной литературой, электронными источниками информации, библиотечными фондами; - владения основными методами научного познания, используемыми в химии: наблюдением, описанием, измерением, экспериментом; - умения обрабатывать, оценить достоверность информации, объяснять результаты проведенных опытов и делать выводы; - готовностью и способностью применять методы познания при решении практических задач; - применения методов, техник влияющие на успешное обучение; - конспектирования, работы по лекции; - умения давать количественные оценки и производить расчеты по химическим формулам и уравнениям; - письменно и устно излагать свои мысли; - владеть правилами и приемами безопасной работы при работе с химическими веществами и лабораторным оборудованием; - проводить примеры гидролиза солей в повседневной жизни человека. <p>В результате освоения общеобразовательного учебного предмета обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать достижения современной химической науки и химических технологий для повышения собственного интеллектуального развития в выбранной профессиональной деятельности; - анализировать информационную ценность важнейших этапов становления отечественной химической науки; - самостоятельно работать с учебной, научной, справочной литературой, готовить доклады, презентации; - использовать общие приемы учебной работы, развивать память и внимание; - использовать каталоги, энциклопедические словари, справочную литературу, интернет-ресурсы;

- демонстрировать на примерах взаимосвязь между химией и другими естественными науками;
- применять правила систематической международной номенклатуры как средства различения и идентификации веществ по их составу и строению;

- проводить опыты по распознаванию органических веществ – глицерина, уксусной кислоты, непредельных жиров, крахмала, белков - составе пищевых продуктов и косметических средств;
- приводить примеры окислительно-восстановительных реакций в природе, производственных процессах и жизнедеятельности организмов;
- представлять пути решения глобальных проблем, стоящих перед человечеством: экологических, энергетических, сырьевых, и роль химии в решении проблем.

В результате освоения общеобразовательного учебного предмета обучающийся **должен знать:**

- химическую составляющую естественно-научной картины мира, важнейшие химические понятия, законы и теории;
- взаимосвязь между химией и другими естественными науками;
- физический смысл Периодического закона Д.И. Менделеева и на его основе объяснять зависимость свойств химических элементов и образованных ими веществ от электронного строения атомов;
- многообразие веществ на основе общих представлений об их составе и строении;
- правила систематической международной номенклатуры как средства различения и идентификации веществ по их составу и строению;
- состав, строение и химические свойства веществ для безопасного применения в практической деятельности;
- правила безопасного обращения с едкими, горючими и токсичными веществами, средствами бытовой химии;
- основные законы химии: сохранения массы веществ, постоянства состава, периодический закон;
- основные теории химии: химической связи, электролитической диссоциации, строения органических соединений; важнейшие вещества и материалы: основные металлы и сплавы, серная, соляная, азотная и уксусная кислоты; щелочи, аммиак, минеральные удобрения, метан, этилен, ацетилен, бензол, этанол, жиры, глюкоза, сахароза, крахмал, клетчатка.

Результатом освоения учебной дисциплины является достижение **следующих результатов:** ЛР* 11-14, МР 1-5, ПРy 1-8.

Максимальная учебная нагрузка обучающегося при освоении программы составляет **117 часов**, в том числе:

– обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 117 часов.

			Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета (1-2 семестр)
--	--	--	---