

Аннотация
рабочей программы дисциплины
ОУДБ. 07 Естествознание
программы подготовки специалистов среднего звена по специальности
43.02.01 Организация обслуживания в общественном питании

Программа разработана на основе требований ФГОС среднего общего образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины «Естествознание», в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259).

Учебная дисциплина «Естествознание» изучается в общеобразовательном цикле учебного плана по специальности 43.02.01 Организация обслуживания в общественном питании в составе общих общеобразовательных учебных дисциплин.

Программа учебной дисциплины может быть использована при обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья

Программа учебной дисциплины может быть реализована с применением дистанционных образовательных технологий.

Содержание программы «Естествознание» направлено на достижение следующих целей:

- освоение знаний о современной естественно-научной картине мира и методах естественных наук; знакомство с наиболее важными идеями и достижениями естествознания, оказавшими определяющее влияние на развитие техники и технологий;
- овладение умениями применять полученные знания для объяснения явлений окружающего мира, восприятия информации естественно-научного и профессионально значимого содержания; развитие интеллектуальных, творческих способностей и критического мышления в ходе проведения простейших исследований, анализа явлений, восприятия и интерпретации естественно-научной информации;
- воспитание убежденности в возможности познания законной природы и использования достижений естественных наук для развития цивилизации и повышения качества жизни;
- применение естественно-научных знаний в профессиональной деятельности и повседневной жизни для обеспечения безопасности жизнедеятельности; грамотного использования современных технологий; охраны здоровья, окружающей среды.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ

Тематический план (физика)

Вид учебной работы	Количество часов
Введение	1
Механика	9
Основы молекулярной физики и термодинамики	8
Основы электродинамики	12
Колебания и волны	5
Элементы квантовой физики	5
Вселенная и ее эволюция	8
Итого	48
Внеаудиторная самостоятельная работа	
Подготовка устных выступлений по заданным темам, эссе, докладов, рефератов, индивидуального проекта с использованием информационных технологий и др.	20
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	
Всего	68

Тематический план (химия)

Виды учебной работы	Количество часов
Введение	2
1. Общая и неорганическая химия	16
1.1. Основные понятия и законы	2
1.2. Периодический закон и периодическая система Д.И. Менделеева. Строение атома.	2
1.3. Строение вещества	2
1.4. Вода. Растворы. Электролитическая диссоциация	2
1.5. Классификация неорганических соединений и их свойства	2
1.6. Химические реакции	2
1.7. Металлы и неметаллы	4
2. Органическая химия	12
2.1. Основные понятия органической химии и теория строения органических соединений	2
2.2. Углеводороды и их природные источники	2
2.3. Кислородсодержащие органические соединения	2
2.4. Азотсодержащие органические соединения	2
2.5. Химия и жизнь	2
2.6. Химия и организм человека	2
Итого:	30
Внеаудиторная самостоятельная работа	
Подготовка выступлений по заданным темам, докладов,	16

рефератов, эссе, индивидуальных проектов с использованием информационных технологий и др.	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта	
Итого	46

Тематический план (биология)

Виды учебной работы	Количество часов
Биология — совокупность наук о живой природе. Методы научного познания в биологии	1
Клетка	7
Организм	10
Вид	6
Экосистемы	6
Итого	30
Внеаудиторная самостоятельная работа	
Подготовка устных выступлений по заданным темам, эссе, докладов, рефератов, индивидуального проекта с использованием информационных технологий, экскурсии и др.	16
<i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта</i>	
Итого	46
Всего	160