

ОДП.15 ИНФОРМАТИКА И ИКТ

Область применения программы

Программа учебной дисциплины Информатика и ИКТ является частью общеобразовательной подготовки обучающихся в ГБПОУ ВО «БСХТ». Составлена на основе федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, утвержденного Приказом Минобрнауки России от 05.03.2004 N 1089 (ред. от 07.06.2017). Содержание программы реализуется в пределах освоения обучающимися программ подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС) с учетом требований ФГОС СПО по профессии является частью основной общеобразовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии:

35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства.

Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС):

Учебная дисциплина Информатика и ИКТ относится к циклу профильных общеобразовательных дисциплин (ОДП.15)

Цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения учебной дисциплины:

Изучение информатики и информационно-коммуникационных технологий на базовом уровне среднего общего образования направлено на достижение следующих целей:

- освоение системы базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в обществе, биологических и технических системах;
- овладение умениями применять, анализировать, преобразовывать информационные модели реальных объектов и процессов, используя при этом информационные и коммуникационные технологии (ИКТ), в том числе при изучении других школьных дисциплин;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных предметов;
- воспитание ответственного отношения к соблюдению этических и правовых норм информационной деятельности;
- приобретение опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности.

В результате изучения информатики и ИКТ на базовом уровне обучающийся должен:

знать/понимать:

- основные технологии создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи информационных объектов различного типа с помощью современных программных средств информационных и коммуникационных технологий;

- назначение и виды информационных моделей, описывающих реальные объекты и процессы;

- назначение и функции операционных систем;

уметь:

- оперировать различными видами информационных объектов, в том числе с помощью компьютера, соотносить полученные результаты с реальными объектами;

- распознавать и описывать информационные процессы в социальных, биологических и технических системах;

- использовать готовые информационные модели, оценивать их соответствие реальному объекту и целям моделирования;

- оценивать достоверность информации, сопоставляя различные источники;

- иллюстрировать учебные работы с использованием средств информационных технологий;

- создавать информационные объекты сложной структуры, в том числе гипертекстовые документы;

- просматривать, создавать, редактировать, сохранять записи в базах данных, получать необходимую информацию по запросу пользователя;

- наглядно представлять числовые показатели и динамику их изменения с помощью программ деловой графики;

- соблюдать правила техники безопасности и гигиенические рекомендации при использовании средств ИКТ;

использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:

- эффективного применения информационных образовательных ресурсов в учебной деятельности, в том числе самообразовании;

- ориентации в информационном пространстве, работы с распространенными автоматизированными информационными системами;

- автоматизации коммуникационной деятельности;

- соблюдения этических и правовых норм при работе с информацией;

- эффективной организации индивидуального информационного пространства;

- понимания взаимосвязи учебной дисциплины с особенностями профессии «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства».

Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

Максимальное количество часов учебной нагрузки обучающегося составляет 171 час, в том числе:

обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 114 часов;
самостоятельная работа обучающегося – 57 часов.

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	<i>171</i>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	<i>114</i>
в том числе:	
лекции	<i>60</i>
лабораторные работы	-
практические занятия	<i>49</i>
контрольные работы	<i>5</i>
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	<i>57</i>
в том числе:	
<i>проработка конспектов лекций</i>	<i>27</i>
<i>работа с учебной и специальной литературой</i>	<i>10</i>
<i>подготовка сообщений и рефератов</i>	<i>15</i>
<i>подготовка презентации</i>	<i>5</i>
Промежуточная аттестация в форме экзамена	