

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «ИТ-технологии»**

### **1 Цели и задачи дисциплины**

**Целью** освоения дисциплины «ИТ-технологии» является освоение является выработка знаний и умений, необходимых студентам для создания чертежно-конструкторской документации в машиностроении на ПЭВМ.

#### **Задачи:**

- ознакомление студентов с теоретическими основами изображения пространственных объектов на плоскости и основами построения чертежей;
- формирование умения представлять всевозможные сочетания геометрических форм в пространстве;
- обеспечение усвоения студентами основных понятий, методов выполнения чертежей средствами компьютерной графики.

### **2 Перечень планируемых результатов по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

В результате освоения дисциплины обучающийся готовится к следующим видам деятельности в соответствии с образовательным стандартом 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства».

Виды профессиональной деятельности

#### ***производственно-технологическая деятельность:***

- разработка технологической документации для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания диагностирования и ремонта технических средств АПК;
- контроль за параметрами технологических процессов производства и эксплуатации технических средств АПК.

**В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:**

– *общепрофессиональные компетенции:*

ОПК-1 – способность решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

ОПК-4 – способность к самообразованию и использованию в практической деятельности новых знаний и умений, в том числе в областях знаний, непосредственно не связанных со сферой профессиональной деятельности.

- способностью проводить стандартные испытания наземных транспортно- технологических средств и их технологического оборудования (ПК-12).

### **3 Содержание дисциплины**

№ темы лекции	Наименование и содержание темы лекции
1	Введение в «ИТ-технологии»
2	Виды «ИТ-технологии». История развития средств «ИТ-технологии».
3	«ИТ-технологии», геометрическое моделирование и решаемые ими задачи.

### **4 Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации**

Объем дисциплины 144 часа, 4 зачетные единицы. Дисциплина изучается на 2 курсе в 3 семестре при очной форме обучения. По итогам изучаемого курса студенты сдают зачёт.