

## **Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.В.ДВ.01.02 «ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ»**

**Название кафедры «Технология машиностроения».**

### **1. Цель и задачи дисциплины**

**Целью** изучения дисциплины является изучение области и объектов профессиональной деятельности в соответствии с ФГОС ВО по направлению 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

**Задачами** изучения дисциплины являются:

- ознакомление студентов с основными проблемами мирового и отечественного машиностроительного комплекса;
- получение теоретических навыков по оценке возможностей применения существующих средств производства, а так же перспективности их модернизации для применения на предприятиях машиностроительного комплекса;
- ознакомление студентов с современными технологическими методами обработки конструкционных материалов, применяемых в различных отраслях машиностроения.

### **2. Требования к результатам освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих профессиональных **компетенций** (ПК):

- способностью участвовать в разработке проектов изделий машиностроения, средств технологического оснащения, автоматизации и диагностики машиностроительных производств, технологических процессов их изготовления и модернизации с учетом технологических, эксплуатационных, эстетических, экономических, управленческих параметров и использованием современных информационных технологий и вычислительной техники, а также выбирать эти средства и проводить диагностику объектов машиностроительных производств с применением необходимых методов и средств анализа (ПК-4);

- способностью разрабатывать документацию (графики, инструкции, сметы, планы, заявки на материалы, средства и системы технологического оснащения машиностроительных производств) отчетности по установленным формам, документацию, регламентирующую качество выпускаемой продукции, а также находить компромисс между различными требованиями (стоимости, качества, безопасности и сроков исполнения) как при краткосрочном, так и при долгосрочном планировании (ПК-9);

- способностью к пополнению знаний за счет научно-технической информации отечественного и зарубежного опыта (ПК-10).

**В результате освоения дисциплины студент должен:**

**знать:**

- о государственных требованиях к содержанию и уровню профессиональной подготовки бакалавра по направлению 15.03.05;
- области профессиональной деятельности бакалавров;
- объекты профессиональной деятельности бакалавров;
- виды технологической документации и отчетности по установленным формам;

**уметь:**

- творчески использовать теоретические знания в процессе последующего обучения в соответствии с учебным планом подготовки бакалавров;

- ставить и решать профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности

- разрабатывать технологическую документацию и отчетности по установленным формам

**владеть:**

- приемами самостоятельной работы;

- навыками применять результаты освоения дисциплины в профессиональной деятельности;

- навыками разработки технологической документации и отчетности по установленным формам;

- способностью к пополнению знаний за счет научно-технической информации отечественного и зарубежного опыта.

**3. Общая трудоемкость дисциплины: 2 з. е. (72 час).**

**4. Дополнительная информация**

Вид аттестации по дисциплине – зачет.

Выполняется контрольная работа.

Материально-техническое обеспечение дисциплины предполагает наличие аудиторий, компьютерного класса, специализированных лабораторий, учебной литературы.