

**Аннотация**  
**рабочей программы дисциплины**  
**Б1.В.01.01.03 Разработка комплекта конструкторской документации**

**Направление подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование**  
**профиль «Инжиниринг технологического оборудования»**

**Отделение инженерных технологий**

**1. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины Б1.В.01.01.03 Разработка комплекта конструкторской документации является изучение ЕСКД и правил разработки, оформления и обращения конструкторской документации.

Задачами изучения дисциплины является:

- освоение ЕСКД как комплекса стандартов, устанавливающих взаимосвязанные нормы и правила по разработке, оформлению и обращению конструкторской документации;
- формирование представлений о структуре и содержании конструкторских документов;
- изучение стадий разработки конструкторской документации на изделия машиностроения и этапы выполнения работ;
- приобретение практических навыков подготовки комплектов конструкторской документации в соответствии с ГОСТ в машиностроении.

**2. Место дисциплины в структуре учебного плана**

Дисциплина Б1.В.01.01.03 Разработка комплекта конструкторской документации относится к части, формируемая участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)», модуль: Профильные дисциплины, основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОПОП ВО) направления подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование, профиль «Инжиниринг технологического оборудования». Дисциплина реализуется на 4 курсе, в 7 семестре.

Изучение данной дисциплины базируется на знаниях и навыках, полученных при освоении следующих дисциплин образовательной программы:

- Б1.О.04.04 Начертательная геометрия и инженерная графика;
- Б1.О.04.09 Детали машин.

Полученные знания и навыки в дальнейшем реализуются при прохождении преддипломной практики, подготовки к сдаче и сдача государственного экзамена и работе над выпускной квалификационной работой.

**3. Общий объем дисциплины**

Общий объем дисциплины составляет: 7 зачетных единиц;  
252 академических часа.

**4. Планируемые результаты обучения**

Планируемые результаты обучения по дисциплине соотнесены со следующими индикаторами достижения компетенций:

<b>Код и наименование профессиональной компетенции выпускника (ПК)</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции (ИПК)</b>
ПК-3. Способен разрабатывать рабочую, проектную и	ИПК 3.1. Знает: нормативные документы и методику разработки технической документации

техническую документацию, оформлять законченные проектно- конструкторские работы с проверкой соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам	ИПК 3.2. Умеет: разрабатывать техническую документацию в соответствии с требованиями ЕСКД
	ИПК 3.3. Владеет: имеет практический опыт по составлению конструкторской документации, технических условий, инструкций по эксплуатации оборудования и программ испытаний

## 5. Контроль успеваемости

Промежуточная аттестация проводится в форме: экзамен (7 семестр);  
курсовой проект (7 семестр).

## 6. Содержание дисциплины

Раздел 1. Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Общие положения. Основные типы документов;

Раздел 2. Виды изделий;

Раздел 3. Разработка и оформление текстовых документов;

Раздел 4. Эксплуатационные и ремонтные документы.