


Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Оформление конструкторской документации по ЕСКД по направлению/специальности - наземные транспортно-технологические средства

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Оформление конструкторской документации по ЕСКД» является формирование навыков работы при разработке и оформлении технической и конструкторской документации в соответствии с требованиями государственных стандартов, устанавливающих правил и положений.

Задачи освоения программы: являются:

- получение знаний о технической и конструкторской документации;
- получение прикладных знаний по оформлению технической и конструкторской документации;
- сформировать у студентов представление о системе обращения конструкторской документации;
- получение знаний о стандартах по ведению и оформлению технической и конструкторской документации.

2. Место дисциплины в структуре ООП, ОПОП

Курс входит в вариативную часть цикла, факультативы (ФТД.В.01) основной образовательной программы подготовки специалиста по специальности 23.05.01 – Наземные транспортно-технологические средства.

3. Перечень планируемых результатов освоения дисциплины


В результате обучения реализуются следующие компетенции:

- способностью разрабатывать с использованием информационных технологий конструкторско-техническую документацию для производства новых или модернизируемых образцов наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования (ПК-7);
- способностью разрабатывать с использованием информационных технологий, конструкторско-техническую документацию для производства новых или модернизируемых образцов автомобилей и тракторов и их технологического оборудования (ПСК-1.6).

В результате изучения дисциплины студенты должны приобрести следующие:

знать

- требования государственных стандартов Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) ;
- правила выполнения чертежей, технических рисунков, эскизов и схем; технику и принципы нанесения размеров;
- типы и назначение спецификаций, правила их чтения и составления;
- основные требования ГОСТов предъявляемых к графическому материалу и текстовым документам;
- общие правила составления конструкторских документов, определяющих состав и устройство изделия, и содержащие необходимые данные для его разработки и изготовления;

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

- комплект стандартов, устанавливающих правила, положения и требования к техническим и конструкторским документам;
- комплект стандартов, устанавливающих правила, положения и требования программной документации.

уметь

- читать конструкторскую и технологическую документацию по профилю специальности;
- оформлять проектно-конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию в соответствии с действующими стандартами;
- пользоваться основными стандартами по оформлению конструкторской и технической документации;
- оформлять пакет документов конструкторской и технической документации в соответствии с требованиями государственных стандартов.

владеть

- навыками использования современных компьютерных программ при оформлении технической и конструкторской документации;
- стадиями разработки, видами документов, разрабатываемых на каждой стадии;
- правилами оформления текстовых и графических конструкторских документов (по видам);
- порядком обращения конструкторских документов на всех этапах производства изделия.

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц (72 часа)

5. Образовательные технологии

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии: информационная, проблемно-развивающая

При организации самостоятельной работы занятий используются следующие образовательные технологии: знаково-контекстная.

6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля - зачет.