

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Учебная практика
по направлению подготовки
190109 Наземные транспортно-технологические средства
специальность
Подъёмно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование
Квалификация (степень) выпускника
специалист

1. Цель практики

- использование прикладных программ расчета узлов, агрегатов и систем транспортно-технологических средств и их технологического оборудования;
- разработка конструкторско-технической документации для производства новых или модернизируемых образцов наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования с использованием информационных технологий.

2. Требования к уровню освоения содержания практики

Процесс изучения практики направлен на формирование следующих компетенций:

- способность самостоятельно применять методы и средства познания, обучения и самоконтроля для приобретения новых знаний и умений, в том числе в новых областях, непосредственно не связанных со сферой деятельности, развития социальных и профессиональных компетенций (ОК-8);
- способность в составе группы вести научный поиск, реализуя специальные средства и методы получения нового знания (ПК-6);
- владение основных методов, способов и средств получения, хранения, переработки информации, наличием навыков работы с компьютером как средством управления информацией (ПК-8).

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

- основные понятия, методы и задачи операционного исчисления;
- программное обеспечение для исследования свойств различных математических моделей на персональных электронно-вычислительных машинах (ПЭВМ);

уметь:

- использовать математические методы в технических приложениях;
- применять для решения задач численные методы с использованием современных вычислительных машин;
- проводить расчеты на основе построенных математических моделей;

владеть:

- методами математического анализа;
- средствами компьютерной графики (ввод, вывод, отображение, преобразование и редактирование графических объектов на ПЭВМ);
- основными методами работы на ПЭВМ с прикладными программными средствами.

4. Общая трудоемкость практики составляет 54 часа, 1,5 зачетные единицы.

5. Вид промежуточной аттестации: дифференцированный зачет.

6. Основные разделы практики:

1. Знакомство с программой практики. Примеры создания графических объектов в различных системах. Инструктаж по технике безопасности.
 2. Получение индивидуального задания. Выполнение задания.
- Защита отчета по практике.

7. Разработчик(-и): Ефремов И.М., профессор, к.т.н.



Заведующий кафедрой



Ефремов И.М.

Председатель методической комиссии факультета



Плекханов Г.Н.