

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»**

СОГЛАСОВАНО:

Выпускающая кафедра ППТМиР  
И.о. заведующего кафедрой



О.В. Леонова

05 февраля 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АВТ



А.Б. Володин

05 февраля 2020 г.



Кафедра «Водные пути, порты и гидротехнические сооружения»  
Академии водного транспорта

Автор Гудкова Надежда Николаевна, к.т.н.

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«Начертательная геометрия и инженерная графика»**

Направление подготовки:	23.03.03 – Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Профиль:	Техническая экспертиза, страхование и сертификация погрузо-разгрузочных, транспортных и складских систем
Квалификация выпускника:	Бакалавр
Форма обучения:	очная
Год начала подготовки	2018

Одобрено на заседании Учебно-методической комиссии академии Протокол № 2 04 февраля 2020 г. Председатель учебно-методической комиссии  А.Б. Володин	Одобрено на заседании кафедры Протокол № 1 03 февраля 2020 г. Доцент  Н.Н. Гудкова
---	---

## 1. Цели освоения учебной дисциплины

формирование компетенций образовательного стандарта для осуществления профессиональной деятельности в области проектирования, конструирования и эксплуатации наземных подъемно-транспортных машин и механизмов

## 2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Начертательная геометрия и инженерная графика" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его базовую часть.

## 3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-3	готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов
-------	---

## 4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

6 зачетных единиц (216 ак. ч.).

## 5. Образовательные технологии

информационно-коммуникационные, проектные технологии.

## 6. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)

### РАЗДЕЛ 1

Метод проекций, ортогональный чертеж на 2и3 плоскости

### РАЗДЕЛ 1

АксонOMETрические проекции

### РАЗДЕЛ 2

Чертеж прямой линии. Чертеж плоскости.

### РАЗДЕЛ 2

Виды изделий и конструкторских документов. ГОСТы ЕСКД.

### РАЗДЕЛ 3

Метрические задачи. Позиционные задачи. Способы преобразования чертежа.

### РАЗДЕЛ 3

ГОСТ 2.305-68. ГОСТ 2.311-68. Классификация резьб.

### РАЗДЕЛ 4

Гранные поверхности. Кривые линии и поверхности. Развертки поверхностей.

### РАЗДЕЛ 4

ГОСТ 2.312-72, 2.313-82 Разъемные соединения. Неразъемные соединения

РАЗДЕЛ 5  
Эскизы деталей

РАЗДЕЛ 6  
Сборочный чертеж, чертеж общего вида, спецификация.