Специальность (направление подготовки): 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы

Образовательная программа: Машины и оборудование природообустройства и защиты окружающей среды

Здание для студентов гр. **НК-32**

Дисциплина: Основы создания машин и оборудование природообустройства и защиты окружающей среды

Преподаватель: ст. пр. Макридин А. А

Контактные данные:

Расписание консультаций: *11.05.2020г. с 08:15 до 12:35*

 (по расписанию)

**Задание**:

Лекция № 14 Способы и методы теоретического исследования.

Лекция № 15 Методы экспериментальных исследований.

 Практическая работа №7Конструкторская документация и порядок ее разработки согласно ЕСКД (сборочный чертеж, спецификация, чертеж детали).

Список литературы:

1. Герасименко, В.Б. Технические основы создания машин[Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов всех форм обучения направления бакалавриата 151000 профилей 151000.62-21, 151000.62-22 / В. Б. Герасименко, Ю. М. Фадин. – Электрон.текстовые данные. – Белгород.: БГТУ им. В. Г. Шухова, 2014. – Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2014040921123757598400006222>

2. Герасименко, В.Б. Технические основы создания машин [Электронный ресурс]:учебное пособие для выполнения курсовых работ при подготовке бакалавров по направлению 151000 для всех профилей / В. Б. Герасименко, П. С. Горшков.– Электрон.текстовые данные. – Белгород.: БГТУ им. В. Г. Шухова, 2013. – Режим доступа:

<https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2014040921084200495500002431>

3. Герасименко, В.Б. Практикум по конструированию элементов машин для производства строительных материалов[Электронный ресурс]: практикум для студентов специальности 270101.65 / В. Б. Герасименко. – Электрон.текстовые данные. – Белгород.: БГТУ им. В. Г. Шухова, 2012. – Режим доступа:

 <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2013040918134997926200009636>

Специальность (направление подготовки): 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы

Образовательная программа: Машины и оборудование природообустройства и защиты окружающей среды

Здание для студентов гр. **НК-32**

Дисциплина: Основы создания машин и оборудование природообустройства и защиты окружающей среды

Преподаватель: ст. пр. Макридин А. А

Контактные данные:

Расписание консультаций: *25.05.2020г. с 08:15 до 12:35* (по расписанию)

**Задание**:

Лекция № 16 № 17 Изобретательская деятельность. Правовая охрана и использование изобретений. Изобретательство, как творческий процесс. Изобретения. Потребность в изобретениях. Объекты изобретения, авторство на изобретение, правовая охрана изобретения, патент и правообладатель. Патентная документация, патентный фонд. Система классификации изобретений. Международная классификация изобретений. Система патентной информации. Использование патентной информации при создании и освоении новой техники. Основные направления использования патентной информации. Элементы патентных исследований. Патентный поиск. Патентные исследования на различных этапах создания новой техники. Составление и оформление заявок на изобретение.

 Практическая работа №8Обеспечение требований технической эстетики и эргономики при создании новых машин и оборудования. Основные категории композиции в технике художественного конструирования.

Список литературы:

1. Герасименко, В.Б. Технические основы создания машин[Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов всех форм обучения направления бакалавриата 151000 профилей 151000.62-21, 151000.62-22 / В. Б. Герасименко, Ю. М. Фадин. – Электрон.текстовые данные. – Белгород.: БГТУ им. В. Г. Шухова, 2014. – Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2014040921123757598400006222>

2. Герасименко, В.Б. Технические основы создания машин [Электронный ресурс]:учебное пособие для выполнения курсовых работ при подготовке бакалавров по направлению 151000 для всех профилей / В. Б. Герасименко, П. С. Горшков.– Электрон.текстовые данные. – Белгород.: БГТУ им. В. Г. Шухова, 2013. – Режим доступа:

<https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2014040921084200495500002431>

3. Герасименко, В.Б. Практикум по конструированию элементов машин для производства строительных материалов[Электронный ресурс]: практикум для студентов специальности 270101.65 / В. Б. Герасименко. – Электрон.текстовые данные. – Белгород.: БГТУ им. В. Г. Шухова, 2012. – Режим доступа:

 <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2013040918134997926200009636>