Специальность (направление подготовки): 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Образовательная программа: Технические средства природообустройства и зашиты в чрезвычайных ситуациях

Здание для студентов гр. **НС-42**

Дисциплина: Технология производства наземных транспортно-технологических средств

Преподаватель: ст. пр. Макридин А. А

Контактные данные:

Расписание консультаций: *14.05.2020г. с 08:15 до 12:35*

(по расписанию)

**Задание**:

Практическая работа №7 Классификация размерных цепей по области применения, по месту в изделии, по расположению звеньев, по характеру связей.

Лекция № 7 Понятия качества, точности, технологичности. Методы обеспе­чения точности обработки. Качество поверхностей. Шерохова­тость. Факторы, влияющие на шероховатость и точность поверх­ностей. Понятие надежности. Погрешности обработки. Методы расчета погрешностей. Определение уровня брака в партии дета­лей.

Лабораторная работа №7 Основы технологии сборки изделий. Разработка технологической схемы сборки

Список литературы:

1. Санин С.Н. Производство подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин. Учебное пособие для студентов направления 23.03.02 заочной формы обучения с приме­нением дистанционных образовательных технологий. Белгород: Изд-во БГТУ. - 2015 г., 200 с. Режим доступа: [https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2014040921123757598400006312](https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2014040921123757598400006222)

2. И.В. Шрубченко. Технология машиностроения. Ч.2. Технология изготовления типовых деталей машин: учеб. пособие/ Л.В. Лебедев, А.А. Погонин, Т.А. Дуюн. - Белгород: Изд- во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2005. - 189 с. Режим доступа: [https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2014040921123757598400005811](https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2014040921123757598400006222)

3. Л.В. Лебедев. Разработка технологических процессов в машиностроении: Учеб. пособие/ И.В. Шрубченко, А.А. Погонин и др. - Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2004. - 177 с. Режим доступа: [https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2014040921123757598400002136](https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2014040921123757598400006222)

Специальность (направление подготовки): 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Образовательная программа: Технические средства природообустройства и зашиты в чрезвычайных ситуациях

Здание для студентов гр. **НС-42**

Дисциплина: Технология производства наземных транспортно-технологических средств

Преподаватель: ст. пр. Макридин А. А

Контактные данные:

Расписание консультаций: *28.05.2020г. с 08:15 до 12:35*

(по расписанию)

**Задание**:

Практическая работа №8 Задачи, решаемые методом размерного анализа. Сущность прямой и обратной задач расчета размерных цепей Способы достижения заданной точности исходного (замыкающего звена).

Лекция № 8 Основные организационные формы сборки: поточная и непоточная.

Элементы теории размерных цепей: определения, метод мак­симума-минимума. Метод полной и неполной взаимозаменяемости, селективная сборка, метод регулировки и метод пригонки. Сущность методов, основные достоинства и недостатки, область применения, схемы, примеры.

Лабораторная работа №8 Общие вопросы технологии производства. Разработка технологического мар­шрута.

Список литературы:

1. Санин С.Н. Производство подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин. Учебное пособие для студентов направления 23.03.02 заочной формы обучения с приме­нением дистанционных образовательных технологий. Белгород: Изд-во БГТУ. - 2015 г., 200 с. Режим доступа: [https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2014040921123757598400006312](https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2014040921123757598400006222)

2. И.В. Шрубченко. Технология машиностроения. Ч.2. Технология изготовления типовых деталей машин: учеб. пособие/ Л.В. Лебедев, А.А. Погонин, Т.А. Дуюн. - Белгород: Изд- во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2005. - 189 с. Режим доступа: [https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2014040921123757598400005811](https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2014040921123757598400006222)

3. Л.В. Лебедев. Разработка технологических процессов в машиностроении: Учеб. пособие/ И.В. Шрубченко, А.А. Погонин и др. - Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2004. - 177 с. Режим доступа: [https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2014040921123757598400002136](https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2014040921123757598400006222)