**ПРИЛОЖЕНИЕ 2**

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАГРУЗКИ ПО РАЗДЕЛАМ И ТЕМАМ, ИЗУЧАЕМЫЕ ВОПРОСЫ «Техническая механика»**

**Для специальности 08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Раздел, тема, подтема (номер и наименование) | Распределение нагрузки | | | | | | | | Изучаемые вопросы | Требования к знаниям, умениям и освоению компетенций |
| Итого подисциплине | Аудиторные занятия | | | | | |  |
| Всего аудит занятий | Теория | Лаб | ПР | Контр | КП | Сам раб |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| **РАЗДЕЛ 1. Статика.** |  | **8** |  | **2** |  |  |  | **4** |  |  |
| Тема 1.1 Основные положения и аксиомы статики. Плоские системы сил. |  | 4 |  |  |  |  |  | 2 | Основные аксиомы статики. Плоская система сходящихся сил. Плоская система параллельных сил. Пара сил. Плоская система произвольно расположенных сил.  СРС Проработка конспектов занятий, учебной литературы, учебных пособий.  Пространственная система сил.  **Ресурсы:**   1. <https://vk.com/id122314565> в группе методические указания по выполнению Лабораторных работ. Информационный материал по освоению раздела. 2. <https://vk.com/video122314565456239036?list=cd42e062cebe0e6c0d> 3. <https://vk.com/im?sel=170005066&z=video122314565_456239041%2F07bb50e97c07d54c32>   htpp://lib.ssau.ru/els (электронная библиотечная система Самарского университета) | *Знать:*  - виды связей и их реакции;  - виды нагрузок;  - способы определения равнодействующей и моментов;  *Уметь:*  - решать задачи на равновесие.  ОК1 - ОК3, ПК1.3, ПК2.1 - ПК2.4; ПК3.1 - ПК3.3; ПК4.2. |
| Тема 1.2 Центр тяжести.  Лабораторная работа 1 "Определение центра тяжести плоской фигуры" |  | 4 |  | 2 |  |  |  | 2 | Центр тяжести параллельных сил. Центр тяжести плоской фигуры.  СРС Подготовка к лабораторным занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов по лабораторным работам, подготовка их к защите.  **Ресурсы:**   1. <https://vk.com/id122314565> в группе методические указания по выполнению Лабораторных работ. Информационный материал по освоению раздела. 2. <https://vk.com/video122314565456239036?list=cd42e062cebe0e6c0d> 3. <https://vk.com/im?sel=170005066&z=video122314565_456239041%2F07bb50e97c07d54c32>   htpp://lib.ssau.ru/els (электронная библиотечная система Самарского университета) | *Знать:*  - методы определения Центр тяжести фигур;  *Уметь:*  - определять положение центра тяжести фигур, составленных из стандартных профилей.  ОК1 - ОК3, ПК1.3, ПК2.1 - ПК2.4; ПК3.1 - ПК3.3; ПК4.2. |
| **РАЗДЕЛ 2. Кинематика.** |  | **6** |  |  |  |  |  | **6** |  |  |
| Тема 2.1 Кинематика точки. |  | 2 |  |  |  |  |  | 2 | Способы задания движения. Скорость и ускорение точки. Графики движения.  СРС Проработка конспектов занятий, учебной литературы, учебных пособий.  **Ресурсы:**   1. <https://vk.com/id122314565> в группе методические указания по выполнению Лабораторных работ. Информационный материал по освоению раздела. 2. <https://vk.com/video122314565456239036?list=cd42e062cebe0e6c0d> 3. <https://vk.com/im?sel=170005066&z=video122314565_456239041%2F07bb50e97c07d54c32>   htpp://lib.ssau.ru/els (электронная библиотечная система Самарского университета) | *Знать:*  - понятия: время, путь, траектория;  - способы задания движения точки;  - формулы скоростей, ускорений;  *Уметь:*  - строить и читать кинематические графики.  ОК1 - ОК3, ПК1.3, ПК2.1 - ПК2.4; ПК3.1 - ПК3.3; ПК4.2. |
| Тема 2.2 Простейшее движение твердого тела. |  | 2 |  |  |  |  |  | 2 | Простейшее движение твердого тела. Скорость и ускорение тела.  СРС Проработка конспектов занятий, учебной литературы, учебных пособий.  **Ресурсы:**   1. <https://vk.com/id122314565> в группе методические указания по выполнению Лабораторных работ. Информационный материал по освоению раздела. 2. <https://vk.com/video122314565456239036?list=cd42e062cebe0e6c0d> 3. <https://vk.com/im?sel=170005066&z=video122314565_456239041%2F07bb50e97c07d54c32>   htpp://lib.ssau.ru/els (электронная библиотечная система Самарского университета) | *Знать:*  - понятия: скорость. ускорение;  - формулы скоростей, ускорений;  ОК1 - ОК3, ПК1.3, ПК2.1 - ПК2.4; ПК3.1 - ПК3.3; ПК4.2. |
| Тема 2.3 Поступательное движение твердого тела. |  | 2 |  |  |  |  |  | 2 | Поступательное движение твердого тела. Вращательное движение твердого тела. Угловые скорость и ускорения.  СРС Подготовка к различным видам контроля знаний.  **Ресурсы:**   1. <https://vk.com/id122314565> в группе методические указания по выполнению Лабораторных работ. Информационный материал по освоению раздела. 2. <https://vk.com/video122314565456239036?list=cd42e062cebe0e6c0d> 3. <https://vk.com/im?sel=170005066&z=video122314565_456239041%2F07bb50e97c07d54c32>   htpp://lib.ssau.ru/els (электронная библиотечная система Самарского университета) | *Знать:*  - понятия: угловая скорость, угловое ускорение;  - формулы угловых скоростей, угловых ускорений;  ОК1 - ОК3, ПК1.3, ПК2.1 - ПК2.4; ПК3.1 - ПК3.3; ПК4.2. |
| **РАЗДЕЛ 3. Динамика.** |  | **8** |  |  |  |  |  | **4** |  |  |
| Тема 3.1 Основные понятия динамики. |  | 2 |  |  |  |  |  |  | Основное уравнение динамики. Законы динамики. Системы единиц.  **Ресурсы:**   1. <https://vk.com/id122314565> в группе методические указания по выполнению Лабораторных работ. Информационный материал по освоению раздела. 2. <https://vk.com/video122314565456239036?list=cd42e062cebe0e6c0d> 3. <https://vk.com/im?sel=170005066&z=video122314565_456239041%2F07bb50e97c07d54c32>   htpp://lib.ssau.ru/els (электронная библиотечная система Самарского университета) | *Знать:*  - аксиомы динамики;  *Уметь:*  - определять параметры движения точки с использованием законов динамики и метода кинетостатики.  ОК1 - ОК3, ПК1.3, ПК2.1 - ПК2.4; ПК3.1 - ПК3.3; ПК4.2. |
| Тема 3.2 Сила инерции. |  | 4 |  |  |  |  |  | 2 | Сила инерции. Принцип Даламбера.  СРС Проработка конспектов занятий, учебной литературы, учебных пособий.  **Ресурсы:**   1. <https://vk.com/id122314565> в группе методические указания по выполнению Лабораторных работ. Информационный материал по освоению раздела. 2. <https://vk.com/video122314565456239036?list=cd42e062cebe0e6c0d> 3. <https://vk.com/im?sel=170005066&z=video122314565_456239041%2F07bb50e97c07d54c32>   htpp://lib.ssau.ru/els (электронная библиотечная система Самарского университета) | *Знать:*  - формулы для расчета силы инерции;  - принцип Даламбера;  *Уметь:*  - решать задачи на определении силы инерции.  ОК1 - ОК3, ПК1.3, ПК2.1 - ПК2.4; ПК3.1 - ПК3.3; ПК4.2. |
| Тема 3.3 Работа и мощность. |  | 2 |  |  |  |  |  | 2 | Работа и мощность. Теорема о работе равнодействующей. Теорема о работе силы тяжести.  СРС Подготовка к различным видам контроля знаний.  **Ресурсы:**   1. <https://vk.com/id122314565> в группе методические указания по выполнению Лабораторных работ. Информационный материал по освоению раздела. 2. <https://vk.com/video122314565456239036?list=cd42e062cebe0e6c0d> 3. <https://vk.com/im?sel=170005066&z=video122314565_456239041%2F07bb50e97c07d54c32>   htpp://lib.ssau.ru/els (электронная библиотечная система Самарского университета) | *Знать:*  - формулы для расчета работы и мощности при поступательном и вращательном движении;  *Уметь:*  - рассчитывать работу и мощность с учетом потерь на трение.  ОК1 - ОК3, ПК1.3, ПК2.1 - ПК2.4; ПК3.1 - ПК3.3; ПК4.2. |
| **РАЗДЕЛ 4. Сопротивление материалов.** |  | **32** |  | **10** |  |  |  | **16** |  |  |
| Тема 4.1 Основные понятия о сопротивлении материалов. Виды нагрузок. |  | 2 |  |  |  |  |  |  | Виды нагрузок. Основные деформации. Метод сечений.  **Ресурсы:**   1. <https://vk.com/id122314565> в группе методические указания по выполнению Лабораторных работ. Информационный материал по освоению раздела. 2. <https://vk.com/video122314565456239036?list=cd42e062cebe0e6c0d> 3. <https://vk.com/im?sel=170005066&z=video122314565_456239041%2F07bb50e97c07d54c32>   htpp://lib.ssau.ru/els (электронная библиотечная система Самарского университета) | *Знать:*  - основные гипотезы, понятия сопротивления материалов;  - метод сечений;  - внутренние силовые факторы;  *Уметь:*  - определять виды нагружения и внутренние силовые факторы.  ОК1 - ОК3, ПК1.3, ПК2.1 - ПК2.4; ПК3.1 - ПК3.3; ПК4.2. |
| Тема 4.2 Виды деформаций. Деформация Растяжение и сжатие.  Лабораторная работа 2 "Растяжение металлического образца с построением диаграммы"  Лабораторная работа 3 "Сжатие металлического образца с построением диаграммы" |  | 6 |  | 4 |  |  |  | 2 | Деформация растяжения и сжатия. Закон Гука. Условия прочности. Подбор сечений.  СРС Подготовка к лабораторным занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов по лабораторным работам, подготовка их к защите.  **Ресурсы:**   1. <https://vk.com/id122314565> в группе методические указания по выполнению Лабораторных работ. Информационный материал по освоению раздела. 2. <https://vk.com/video122314565456239036?list=cd42e062cebe0e6c0d> 3. <https://vk.com/im?sel=170005066&z=video122314565_456239041%2F07bb50e97c07d54c32>   htpp://lib.ssau.ru/els (электронная библиотечная система Самарского университета) | *Знать:*  - правила построение эпюр продольных сил и нормальных напряжений;  - закон Гука;  *Уметь:*  - проводить испытания материалов на растяжение и сжатие;  - решать задачи на растяжение и сжатие, строить эпюры продольных сил и нормальных напряжений.  ОК1 - ОК3, ПК1.3, ПК2.1 - ПК2.4; ПК3.1 - ПК3.3; ПК4.2. |
| Тема 4.2.1 Деформация срез и смятие.  Лабораторная работа 4 "Испытание образца на срез" |  | 4 |  | 2 |  |  |  | 2 | Деформация срез и смятие. Напряжение при сдвиге. Закон Гука.  СРС Подготовка к лабораторным занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов по лабораторным работам, подготовка их к защите.  **Ресурсы:**   1. <https://vk.com/id122314565> в группе методические указания по выполнению Лабораторных работ. Информационный материал по освоению раздела. 2. <https://vk.com/video122314565456239036?list=cd42e062cebe0e6c0d> 3. <https://vk.com/im?sel=170005066&z=video122314565_456239041%2F07bb50e97c07d54c32>   htpp://lib.ssau.ru/els (электронная библиотечная система Самарского университета) | *Знать:*  - внутренние силовые факторы и напряжения при деформации сдвиг и смятие;  - условия прочности;  *Уметь:*  - проводить расчеты на прочность при срезе и смятии;  - решать задачи на определение внутренних факторов при срезе.  ОК1 - ОК3, ПК1.3, ПК2.1 - ПК2.4; ПК3.1 - ПК3.3; ПК4.2. |
| Тема 4.2.2 Деформация кручение.  Лабораторная работа 5 "Испытание валов на кручение"  Лабораторная работа 6 "Определение изменения высоты цилиндрической винтовой пружины" |  | 4 |  | 4 |  |  |  | 2 | Деформация кручение. Эпюры крутящих моментов. Прочность и жесткость при кручении.  СРС Подготовка к лабораторным занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов по лабораторным работам, подготовка их к защите.  **Ресурсы:**   1. <https://vk.com/id122314565> в группе методические указания по выполнению Лабораторных работ. Информационный материал по освоению раздела. 2. <https://vk.com/video122314565456239036?list=cd42e062cebe0e6c0d> 3. <https://vk.com/im?sel=170005066&z=video122314565_456239041%2F07bb50e97c07d54c32>   htpp://lib.ssau.ru/els (электронная библиотечная система Самарского университета) | *Знать:*  - формулы для расчета напряжений в точке поперечного сечения бруса;  - условия прочности и жесткости;  *Уметь:*  - проводить проектировочные и проверочные расчеты круглого бруса;  - строить эпюры крутящих моментов.  ОК1 - ОК3, ПК1.3, ПК2.1 - ПК2.4; ПК3.1 - ПК3.3; ПК4.2. |
| Тема 4.2.3 Деформация поперечный изгиб. |  | 6 |  |  |  |  |  | 2 | Деформация поперечный изгиб. Чистый изгиб. Изгибающий момент и поперечная сила. Построение эпюр.  СРС Проработка конспектов занятий, учебной литературы, учебных пособий.  **Ресурсы:**   1. <https://vk.com/id122314565> в группе методические указания по выполнению Лабораторных работ. Информационный материал по освоению раздела. 2. <https://vk.com/video122314565456239036?list=cd42e062cebe0e6c0d> 3. <https://vk.com/im?sel=170005066&z=video122314565_456239041%2F07bb50e97c07d54c32>   htpp://lib.ssau.ru/els (электронная библиотечная система Самарского университета) | *Знать:*  - порядок построения и контроля эпюр поперечных сил и изгибающих моментов;  - распределение нормальных напряжений по сечению;  - условия прочности и жесткости;  *Уметь:*  - выполнять проектировочные и проверочные расчеты на прочность;  - выбирать рациональные формы сечений.  ОК1 - ОК3, ПК1.3, ПК2.1 - ПК2.4; ПК3.1 - ПК3.3; ПК4.2. |
| Тема 4.2.4 Устойчивость сжатых стержней. |  | 2 |  |  |  |  |  | 2 | Устойчивость сжатых стержней. Продольный изгиб. Формула Эйлера. Расчеты на устойчивость.  СРС Проработка конспектов занятий, учебной литературы, учебных пособий.  **Ресурсы:**   1. <https://vk.com/id122314565> в группе методические указания по выполнению Лабораторных работ. Информационный материал по освоению раздела. 2. <https://vk.com/video122314565456239036?list=cd42e062cebe0e6c0d> 3. <https://vk.com/im?sel=170005066&z=video122314565_456239041%2F07bb50e97c07d54c32>   htpp://lib.ssau.ru/els (электронная библиотечная система Самарского университета) | *Знать:*  - формулу Эйлера;  - условия устойчивости сжатых стержней;  *Уметь:*  - выполнять проверочные расчеты на устойчивость сжатых стержней.  ОК1 - ОК3, ПК1.3, ПК2.1 - ПК2.4; ПК3.1 - ПК3.3; ПК4.2. |
| Тема 4.2.4 Сложная деформация. |  | 4 |  |  |  |  |  | 4 | Сложная деформация. Изгиб и растяжение. Изгиб и кручение. Кручение и растяжение.  СРС Сложные виды деформации.  **Ресурсы:**   1. <https://vk.com/id122314565> в группе методические указания по выполнению Лабораторных работ. Информационный материал по освоению раздела. 2. <https://vk.com/video122314565456239036?list=cd42e062cebe0e6c0d> 3. <https://vk.com/im?sel=170005066&z=video122314565_456239041%2F07bb50e97c07d54c32>   htpp://lib.ssau.ru/els (электронная библиотечная система Самарского университета) | *Знать:*  - формулы для эквивалентных напряжений по гипотезам наибольших касательных напряжений;  *Уметь:*  - рассчитывать брус круглого поперечного сечения на прочность при сочетании основных деформаций.  ОК1 - ОК3, ПК1.3, ПК2.1 - ПК2.4; ПК3.1 - ПК3.3; ПК4.2. |
| Тема 4.3 Геометрические характеристики плоских сечений. |  | 4 |  |  |  |  |  | 2 | Геометрические характеристики плоских сечений. Статический момент площади. Полярный и осевой моменты инерции.  СРС Подготовка к различным видам контроля знаний.  **Ресурсы:**   1. <https://vk.com/id122314565> в группе методические указания по выполнению Лабораторных работ. Информационный материал по освоению раздела. 2. <https://vk.com/video122314565456239036?list=cd42e062cebe0e6c0d> 3. <https://vk.com/im?sel=170005066&z=video122314565_456239041%2F07bb50e97c07d54c32>   htpp://lib.ssau.ru/els (электронная библиотечная система Самарского университета) | *Знать:*  - формулы моментов инерции простейших сечений;  - способы вычисления моментов инерции при параллельном переносе осей;  - условия прочности;  *Уметь:*  - проводить расчеты на определение моментов инерции для сечений, имеющих ось симметрии.  ОК1 - ОК3, ПК1.3, ПК2.1 - ПК2.4; ПК3.1 - ПК3.3; ПК4.2. |
| **РАЗДЕЛ 5. Детали машин.** |  | **26** |  |  |  |  |  | **15** |  |  |
| Тема 5.1 Общие положения деталей машин. |  | 2 |  |  |  |  |  |  | Общие положения деталей машин. Выбор материалов.  **Ресурсы:**   1. <https://vk.com/id122314565> в группе методические указания по выполнению Лабораторных работ. Информационный материал по освоению раздела. 2. <https://vk.com/video122314565456239036?list=cd42e062cebe0e6c0d> 3. <https://vk.com/im?sel=170005066&z=video122314565_456239041%2F07bb50e97c07d54c32>   htpp://lib.ssau.ru/els (электронная библиотечная система Самарского университета) | *Знать:*  - критерии работоспособности деталей машин;  - правила выбора материалов;  *Уметь:*  - определять передаточное число.  ОК1 - ОК3, ПК1.3, ПК2.1 - ПК2.4; ПК3.1 - ПК3.3; ПК4.2. |
| Тема 5.2 Соединения. |  | 2 |  |  |  |  |  | 2 | Резьбовые соединения. Разъемные соединения. Шлицевые соединения.  СРС Проработка конспектов занятий, учебной литературы, учебных пособий.  **Ресурсы:**   1. <https://vk.com/id122314565> в группе методические указания по выполнению Лабораторных работ. Информационный материал по освоению раздела. 2. <https://vk.com/video122314565456239036?list=cd42e062cebe0e6c0d> 3. <https://vk.com/im?sel=170005066&z=video122314565_456239041%2F07bb50e97c07d54c32>   htpp://lib.ssau.ru/els (электронная библиотечная система Самарского университета) | *Знать:*  - назначение и классификацию соединений;  - правила выбора соединения;  *Уметь:*  - определять нужное соединение.  ОК1 - ОК3, ПК1.3, ПК2.1 - ПК2.4; ПК3.1 - ПК3.3; ПК4.2. |
| Тема 5.3 Фрикционная передача. |  | 2 |  |  |  |  |  | 2 | Цилиндрическая фрикционная передача. Принцип работы.  СРС Проработка конспектов занятий, учебной литературы, учебных пособий.  **Ресурсы:**   1. <https://vk.com/id122314565> в группе методические указания по выполнению Лабораторных работ. Информационный материал по освоению раздела. 2. <https://vk.com/video122314565456239036?list=cd42e062cebe0e6c0d> 3. <https://vk.com/im?sel=170005066&z=video122314565_456239041%2F07bb50e97c07d54c32>   htpp://lib.ssau.ru/els (электронная библиотечная система Самарского университета) | *Знать:*  - назначение и классификацию фрикционных передач;  - достоинства и недостатки;  *Уметь:*  - определять передаточное число фрикционной передачи и коэффициент скольжения.  ОК1 - ОК3, ПК1.3, ПК2.1 - ПК2.4; ПК3.1 - ПК3.3; ПК4.2. |
| Тема 5.4 Передача винт-гайка. |  | 2 |  |  |  |  |  |  | Передача винт-гайка. Расчет передачи. Классификация. Назначение. Достоинства. Недостатки.  **Ресурсы:**   1. <https://vk.com/id122314565> в группе методические указания по выполнению Лабораторных работ. Информационный материал по освоению раздела. 2. <https://vk.com/video122314565456239036?list=cd42e062cebe0e6c0d> 3. <https://vk.com/im?sel=170005066&z=video122314565_456239041%2F07bb50e97c07d54c32>   htpp://lib.ssau.ru/els (электронная библиотечная система Самарского университета) | *Знать:*  - назначение и классификацию передачи винт - гайка;  - достоинства и недостатки;  *Уметь:*  - производить расчет передачи.  ОК1 - ОК3, ПК1.3, ПК2.1 - ПК2.4; ПК3.1 - ПК3.3; ПК4.2. |
| Тема 5.5 Зубчатая передача |  | 2 |  |  |  |  |  | 2 | Зубчатая передача. Классификация передачи. Достоинства и недостатки зубчатой передачи.  СРС Волновая зубчатая передача.  **Ресурсы:**   1. <https://vk.com/id122314565> в группе методические указания по выполнению Лабораторных работ. Информационный материал по освоению раздела. 2. <https://vk.com/video122314565456239036?list=cd42e062cebe0e6c0d> 3. <https://vk.com/im?sel=170005066&z=video122314565_456239041%2F07bb50e97c07d54c32>   htpp://lib.ssau.ru/els (электронная библиотечная система Самарского университета) | *Знать:*  - назначение и классификацию зубчатой;  - достоинства и недостатки;  *Уметь:*  - производить расчет передачи.  ОК1 - ОК3, ПК1.3, ПК2.1 - ПК2.4; ПК3.1 - ПК3.3; ПК4.2. |
| Тема 5.5 Червячная передача. |  | 4 |  |  |  |  |  | 2 | Червячная передача. Кинематика и КПД передачи. Классификация. Назначение. Применение.  СРС Проработка конспектов занятий, учебной литературы, учебных пособий.  **Ресурсы:**   1. <https://vk.com/id122314565> в группе методические указания по выполнению Лабораторных работ. Информационный материал по освоению раздела. 2. <https://vk.com/video122314565456239036?list=cd42e062cebe0e6c0d> 3. <https://vk.com/im?sel=170005066&z=video122314565_456239041%2F07bb50e97c07d54c32>   htpp://lib.ssau.ru/els (электронная библиотечная система Самарского университета) | *Знать:*  - назначение и классификацию червячной передачи;  - достоинства и недостатки;  *Уметь:*  - производить расчет передачи.  ОК1 - ОК3, ПК1.3, ПК2.1 - ПК2.4; ПК3.1 - ПК3.3; ПК4.2. |
| Тема 5.6 Редуктор. |  | 4 |  |  |  |  |  | 3 | Редуктор. Классификация. Назначение. Применение.  СРС Планетарный редуктор.  **Ресурсы:**   1. <https://vk.com/id122314565> в группе методические указания по выполнению Лабораторных работ. Информационный материал по освоению раздела. 2. <https://vk.com/video122314565456239036?list=cd42e062cebe0e6c0d> 3. <https://vk.com/im?sel=170005066&z=video122314565_456239041%2F07bb50e97c07d54c32>   htpp://lib.ssau.ru/els (электронная библиотечная система Самарского университета) | *Знать:*  - назначение и классификацию редукторов;  - правила расчета и конструирования редуктора;  - правила эксплуатации редуктора;  *Уметь:*  - проектировать цилиндрический одноступенчатый редуктор.  ОК1 - ОК3, ПК1.3, ПК2.1 - ПК2.4; ПК3.1 - ПК3.3; ПК4.2. |
| Тема 5.7 Ременная передача. |  | 2 |  |  |  |  |  | 2 | Ременная передача. Виды ремней. Достоинства и недостатки ременной передачи.  СРС Проработка конспектов занятий, учебной литературы, учебных пособий.  **Ресурсы:**   1. <https://vk.com/id122314565> в группе методические указания по выполнению Лабораторных работ. Информационный материал по освоению раздела. 2. <https://vk.com/video122314565456239036?list=cd42e062cebe0e6c0d> 3. <https://vk.com/im?sel=170005066&z=video122314565_456239041%2F07bb50e97c07d54c32>   htpp://lib.ssau.ru/els (электронная библиотечная система Самарского университета) | *Знать:*  - назначение и классификацию ременной передачи;  - правила расчета ременной передачи;  *Уметь:*  - производить расчет передачи.  ОК1 - ОК3, ПК1.3, ПК2.1 - ПК2.4; ПК3.1 - ПК3.3; ПК4.2. |
| Тема 5.8 Цепная передача. |  | 2 |  |  |  |  |  | 2 | Цепная передача. Работоспособности цепной передачи.  СРС Подготовка к различным видам контроля знаний.  **Ресурсы:**   1. <https://vk.com/id122314565> в группе методические указания по выполнению Лабораторных работ. Информационный материал по освоению раздела. 2. <https://vk.com/video122314565456239036?list=cd42e062cebe0e6c0d> 3. <https://vk.com/im?sel=170005066&z=video122314565_456239041%2F07bb50e97c07d54c32>   htpp://lib.ssau.ru/els (электронная библиотечная система Самарского университета) | *Знать:*  - назначение и классификацию цепной передачи;  - правила расчета цепной передачи;  *Уметь:*  - производить расчет передачи.  ОК1 - ОК3, ПК1.3, ПК2.1 - ПК2.4; ПК3.1 - ПК3.3; ПК4.2. |
| Зачет. |  | **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Итого часов** | **135** | **78** |  | **12** |  |  |  | **45** |  |  |