

(Электронный документ)

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Технологические машины и оборудование
Содержание	Основные понятия и определения. Структурный анализ и синтез механизмов. Кинематический анализ и синтез механизмов. Кинетостатический анализ механизмов. Синтез кулачковых механизмов. Механизмы передач.
Реализуемые компетенции	ПК-11 способностью проектировать техническое оснащение рабочих мест с размещением технологического оборудования, умением осваивать вводимое оборудование ПК-13 умением проверять техническое состояние и остаточный ресурс технологического оборудования, организовывать профилактический осмотр и текущий ремонт технологических машин и оборудования
Результаты освоения дисциплины (модуля)	ПК-11 Знать: техническое оснащение рабочих мест с размещением технологического оборудования, умением осваивать вводимое оборудование Уметь: проектировать техническое оснащение рабочих мест с размещением технологического оборудования, умением осваивать вводимое оборудование Владеть: способностью проектировать техническое оснащение рабочих мест с размещением технологического оборудования, умением осваивать вводимое оборудование ПК-13 Знать: основные и вспомогательные материалы, способы реализации технологических процессов, применять прогрессивные методы эксплуатации технологического оборудования при изготовлении технологических машин Уметь: выбирать основные и вспомогательные материалы, способы реализации технологических процессов, применять прогрессивные методы эксплуатации технологического оборудования при изготовлении технологических машин Владеть: умением выбирать основные и вспомогательные материалы, способы реализации технологических процессов, применять прогрессивные методы эксплуатации технологического оборудования при изготовлении технологических машин
Трудоемкость, з.е.	6
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет с оценкой 6 семестр Экзамен 7 семестр Контрольная работа 7 семестр
Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	
Основная литература	- Солнцев, Ю. П. Материаловедение : учебник для студ. сред. спец. учеб. зав. / Ю. П. Солнцев, С. А. Вологжанина. - 3-е изд., стер. - Москва : Академия, 2014. - 492 с. : ил., табл. -(Среднее профессиональное образование. Технологические машины и оборудование)

Дополнительная литература	<p>1. Китель Ч. Механика: Учебник. – М.: Лань, 2005.</p> <p>2. Поляков А.А. Механика химических производств: Учебное пособие. – М.: Альянс, 2007.</p>
Методическая литература	<p>1. Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Технологические машины и оборудование» для студентов направления подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование. Невинномысск: НТИ (филиал) СКФУ. 2019. – 36с.</p> <p>2. Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Технологические машины и оборудование» для студентов направления подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование. Невинномысск: НТИ (филиал) СКФУ. 2019. – 44с</p> <p>3. Методические указания к выполнению контрольной работы по дисциплине «Технологические машины и оборудование» для студентов направления подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование. – Невинномысск: НТИ (филиал) СКФУ» 2019.-28с.</p> <p>3. Методические указания к организации самостоятельной работы студентов по дисциплине «Технологические машины и оборудование» для студентов направления подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование. Невинномысск: НТИ (филиал) СКФУ. 2019. – 26с.</p>

