

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 28.01.2021 08:58:27

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085acb309a03da14314153621a10ee37e73a19

## МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Курский государственный университет"

Кафедра общетехнических дисциплин (реорганизована)

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 24.04.2017 г., №10

### Рабочая программа дисциплины Основы современного производства

Направление подготовки: 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям)

Профиль подготовки: Дизайн, конструирование и моделирование швейных изделий

Квалификация: бакалавр

Индустриально-педагогический факультет

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:  
экзамен(ы) 2

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	Неделя		18	
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	18	18
Практические	18	18	18	18
В том числе инт.	18	18	18	18
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36	36	36	36
Сам. работа	36	36	36	36
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	108	108	108	108

Рабочая программа дисциплины Основы современного производства / сост. Н.А. Костин, кандидат технических наук, доцент кафедры общетехнических дисциплин КГУ; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2017. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 01 октября 2015 г. № 1085 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям) (уровень бакалавриата)" (Зарегистрировано в Минюсте России 29 октября 2015 г. № 39534)

Рабочая программа дисциплины "Основы современного производства" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям) профиль Дизайн, конструирование и моделирование швейных изделий

Составитель(и):

Н.А. Костин, кандидат технических наук, доцент кафедры общетехнических дисциплин КГУ

© Курский государственный университет, 2017

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	- понимать важность проектирования изделия, услуги; описывать процесс проектирования и вклад научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в дизайн изделия, услуги; свободно оперировать понятием «надежность» производить простые вычисления надежности;
1.2	- объяснять важность выбора производственного процесса, а также его связь с проектом товара и услуги и с планированием мощности; получить навыки оценки производственных альтернатив, используя различные инструменты, в том числе анализ;
1.3	- ориентироваться в причинах перепланировки мощностей и оборудования; описывать основные типы планировки и размещения, решать простые задачи по балансу линий, разрабатывать несложные виды размещения производственных линий;
1.4	- использовать и интерпретировать контрольные графики, проводить тестирование на отсутствие элементов случайности в результатах процесса.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.Б
--------------------	------

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****ПК-31: способностью использовать передовые отраслевые технологии в процессе обучения рабочей профессии (специальности)****Знать:**

основные понятия в области производственных технологических процессов

**Уметь:**

составлять технологические карты, технологические прописи, разделы технологических регламентов для различных видов производств

**Владеть:**

навыками формирования и подготовки технологической документации

**ПК-33: готовностью к повышению производительности труда и качества продукции, экономии ресурсов и безопасности****Знать:**

Современное устройство технологических процессов и способы их проектирования, профессиональную коммуникативную среду базы данных, способы обмена информацией, профессиональные потоки

**Уметь:**

Делать обоснованный вывод наиболее оптимальных вариантов организации технологических процессов; обеспечить информационную безопасность проекта, работать с базой данных, работать в информационных сетях различного уровня

**Владеть:**

Приемами и методами организации эффективного производства продукции и услуг; основными информационными технологиями, способами эффективного поиска необходимой информации

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интеракт.
	<b>Раздел 1. Управление процессом производства и эксплуатации</b>	Раздел			
1.1	Функции организации. Производство, финансы, маркетинг	Лек	2	2	2

1.2	Классификация основных процессов по кинетическим закономерностям (механические, химические, массообменные, тепловые, гидромеханические).	Пр	2	2	0
1.3	Формы объединения предприятий	Лек	2	2	2
1.4	Классификация процессов в зависимости параметров от времени (стационарные, квазистационарные, нестационарные). Классификация по способу организации (периодические, непрерывные, комбинированные). Технологическая схема и ее элементы.	Пр	2	2	2
1.5	Производство. Структура производства. Структурно-организационная схема производства	Лек	2	2	2
1.6	Единичное производство. Серийное производство. Массовое производство	Пр	2	2	2
1.7	Технологический процесс. Технологические, структурные и функциональные схемы производства. Классификация основных процессов	Лек	2	2	2
1.8	Непрерывное производство. Выпуск стандартизированной продукции	Пр	2	2	0
1.9	Типы производства	Ср	2	20	4
	<b>Раздел 2. Виды и структура технологических процессов и принципы построения технологических схем</b>	Раздел			
2.1	Основные понятия в области производственных и технологических	Лек	2	2	0
2.2		Пр	2	2	0
2.3	Отличие некоммерческих и коммерческих предприятий. Классификация коммерческих предприятий	Лек	2	2	0
2.4	Матрица видов инновационных производств. Ориентация на определенного потребителя.	Пр	2	2	0
2.5	Венчурное производство. Ориентация на сборку. Выбор оптимальных стратегических решений. Ключевая роль потребителя в операционном управлении.	Лек	2	2	2
2.6	Техническая документация. Сырье, материалы и энергетические ресурсы. Материальные и энергетические балансы.	Пр	2	2	0
2.7	Описание технологических процессов. Автоматизация технологических процессов.	Лек	2	2	0
2.8	Мероприятия по созданию экологически безопасных производств. Безотходные производства.	Пр	2	2	0
2.9	Роль и место научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок в подготовке предприятия к выпуску продукции	Лек	2	2	0
2.10	Виды и структура нормативно-технологической документации описания производственных процессов	Пр	2	2	0

2.11	Организация контроля качества продукции на предприятии. Требования к прибо-рам и аппаратуре. Нормативная база	Ср	2	16	0
2.12		Экзамен	2	36	0

### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

#### 5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы утверждены протоколом заседания кафедры общетехнических дисциплин от 17 марта 2017 г. № 9 и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

#### 5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы утверждены протоколом заседания кафедры общетехнических дисциплин от 17 марта 2017 г. № 9 и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л1.1	Фатхутдинов Р.А. - Организация производства: учебник для вузов, рек. МО РФ - М.: Инфра-М, 2007.		9

##### 6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л2.1	Кане М. М., Медведев А. И., Каштальян И. А., Бабук И. М., Кривко Г. П., Кане М. М., Шелег В. К. - Технология машиностроения: Курсовое проектирование. Учебное пособие - Минск: Вышэйшая школа, 2013.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/24083">http://www.iprbookshop.ru/24083</a>	1
Л2.2	Рахимьянов Х. М., Красильников Б. А., Мартынов Э. З. - Технология машиностроения: Учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2014.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/47721">http://www.iprbookshop.ru/47721</a>	1
Л2.3	Авдеева И. А., Проскурина И. Ю. - Организация производства и менеджмент - Воронеж: Воронежская государственная лесотехническая академия, 2010.	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=141970">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=141970</a>	1
Л2.4	Фионова Л. Р. - Организация и технология документационного обеспечения управления - Пенза: Пензенский государственный университет, 2005.	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=39371">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=39371</a>	1
Л2.5	Агарков А. П., Голов Р. С., Голиков А. М., Агарков А. П. - Теория организации. Организация производства: Интегрированное учебное пособие - Москва: Дашков и К, 2015.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/24819">http://www.iprbookshop.ru/24819</a>	1
Л2.6	Овчаренко М., Попов А., Широков С. - Методические указания по дисциплине «Технологии и организация производства» - Санкт-Петербург: СПбГАУ, 2014.	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=276957">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=276957</a>	1
Л2.7	Мурзин В. С. - Технология композиционных материалов и изделий - Воронеж: Воронежская государственная лесотехническая академия, 2008.	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=142548">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=142548</a>	1
Л2.8	Переверзев М.П., Логвинов С.И., Логвинов С.С. - Организация производства на промышленных предприятиях: учеб. пособие, доп. УМО - М.: Инфра-М, 2010.		10

##### 6.1.3. Методические разработки

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л3.1	Сибикин М. Ю., Сибикин Ю. Д. - Технология электромашиностроения - Москва: Директ-Медиа, 2014.	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=233707">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=233707</a>	1
Л3.2	Солнцев Ю. П., Ермаков Б. С., Пирайнен В. Ю., Солнцев Ю. П. - Технология конструкционных материалов: Учебник для вузов - Санкт-Петербург: ХИМИЗДАТ, 2014.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/22545">http://www.iprbookshop.ru/22545</a>	1
Л3.3	Богатырев С. А., Михайлова И. Ю. - Технология хранения и транспортирования товаров: учеб. пособие - Москва: Дашков и К, 2011.		3
Л3.4	Мартыненко Ю. В., Сковорода А. А. - Плазменная нанотехнология: Учебное пособие - Москва: Российский университет дружбы народов, 2010.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/11439">http://www.iprbookshop.ru/11439</a>	1
Л3.5	Лысаков А. А. - Электротехнология: курс лекций - Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2013.	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=277459">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=277459</a>	1

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
ЛЗ.6	Лупачёв В. Г. - Общая технология сварочного производства - Минск: Вышэйшая школа, 2011.	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=110107">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=110107</a>	1
ЛЗ.7	Путинцева М.Н., Мелихов Ю.Ф., Кальченко А.Н. - Технология машиностроения: альбом технологических наладок к курсовому проектированию - Курск: КГУ, 2009.		9
ЛЗ.8	Рудской А. И., Лунев В. А. - Теория и технология прокатного производства: Учебное пособие - Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Наука, 2008.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/43975">http://www.iprbookshop.ru/43975</a>	1
<b>6.3.1 Перечень программного обеспечения</b>			
7.3.1.1	Microsoft Office Excel		
7.3.1.2	Microsoft Office Power Point		
<b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>			

### 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации – ауд. 314(укомплектована учебной мебелью и техническими средствами обучения)
-----	--

### 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Указания по подготовке к занятиям лекционного типа. Студентам рекомендуется перед очередной лекцией повторить конспект предыдущей. Желательно также ознакомиться с материалом, изложенным по данной проблематике в соответствующем разделе рекомендованного учебного пособия либо на электронных ресурсах.	
--	--