

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 28.01.2021 09:22:00

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085acb509a05da14314153621a10ee37e73a19

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: Технология машиностроения и материалобработка

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. Рябыкин В.В., канд. физ.-матем. наук, доцент; 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 Технология машиностроения и материалобработка

Составитель(и):

Рябыкин В.В., канд. физ.-матем. наук, доцент

© Курский государственный университет, 2017

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	сформировать навыки методологически грамотного осмысления конкретно-научных проблем с видением их в мировоззренческом контексте истории науки; способствовать формированию научного мировоззрения; подготовить к восприятию новых научных фактов и гипотез; дать студентам основы знаний методологии и уровней; способствовать усвоению слушателями знания истории науки как неотъемлемой части истории человечества; сформировать умение ориентироваться в методологических подходах и видеть их в контексте существующей научной парадигмы.
-----	---

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:**

теоретические основы и передовые отраслевые технологии машиностроения и материалобработки: материалы, технологические процессы, средства технологического оснащения (технологическое оборудование, инструменты, технологическая оснастка);

Уметь:

разрабатывать современные технологические процессы изготовления деталей машин, электронной техники.

Владеть:

конструкторской документацией при разработке технологических процессов изготовления деталей, составлением маршрутов изготовления деталей электронной техники и проектированием технологических операций.

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

технологии повышения производительности труда и качества продукции, экономии ресурсов и безопасности.

Уметь:

внедрять в профессиональную деятельность технологии повышения производительности труда и качества продукции, экономии ресурсов и безопасности

Владеть:

методиками повышения производительности труда и качества продукции, экономии ресурсов и безопасности.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интеракт.
	Раздел 1. ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА	Раздел			
1.1	Организация производства как область научного знания	Лек	2	1	0
1.2	Системная концепция организации производства	Лек	2	1	0
1.3	Основы организации подготовки производства к выпуску новой продукции	Лек	2	1	0

1.4	Промышленные предприятия как объект организации	Пр	2	1	1
1.5	Организация процессов производства на предприятии	Пр	2	1	1
1.6	Организация научно-исследовательских работ и конструкторской подготовки производства	Лек	2	1	0
1.7	Организация технологической подготовки производства	Пр	2	1	1
1.8	Организационная подготовка производства и освоение новых видов продукции	Пр	2	1	1
1.9	Планирование и оперативное управление подготовкой производства	Лек	2	1	0
1.10	Сокращение сроков и повышение эффективности подготовки производства	Лек	2	1	0
1.11	Производственный процесс и основные принципы его организации	Пр	2	1	1
1.12	Типы, формы и методы организации производства	Пр	2	1	1
1.13	Организация производства в первичных звеньях предприятия	Лек	2	1	0
1.14	Организация систем качества на предприятии	Лек	2	1	0
1.15	Организация работы по выполнению планов производства и реализации продукции	Пр	2	1	1
1.16	Организация вспомогательных производств и обслуживающих хозяйств	Пр	2	1	1
1.17	Организация инструментального хозяйства. Организация ремонтного хозяйства	Лек	2	1	0
1.18	Совершенствование организации производства	Лек	2	1	0
1.19	Организация и мотивация труда. Основы организации труда персонала	Пр	2	1	1
1.20	Технология производства электронных приборов и устройств РЭА	Лек	2	1	0
1.21	Мотивация и стимулирование труда	Пр	2	1	1
1.22	Физические методы обработки материалов, деталей. Управление технологическими процессами.	Лек	2	1	0
1.23	Выбор исходного материала Выбор инструмента и оборудования	Пр	2	1	1
1.24	Выбор режима работы оборудования. Изучение технологической документации.	Пр	2	1	1
1.25	Технологии производства пассивных элементов электронной техники	Лек	2	1	0
1.26	Технологии производства полупроводниковых материалов	Лек	2	1	0
1.27	Технологии производства полупроводниковых материалов	Пр	2	1	1
1.28	Технологии производства полупроводниковых материалов	Пр	2	1	1
1.29	Технологии производства полупроводниковых приборов, элементов электронной техники	Лек	2	1	0

1.30	Технологии производства полупроводниковых диодов, варисторов, стабилитронов	Лек	2	1	0
1.31	Технологии производства полупроводниковых диодов	Пр	2	1	1
1.32	Технологии производства полупроводниковых варисторов, стабилитронов	Пр	2	1	1
1.33	Технологии производства биполярных транзисторов	Лек	2	1	0
1.34	Технологии производства униполярных транзисторов	Лек	2	1	0
1.35	Технологии производства биполярных транзисторов	Пр	2	1	1
1.36	Технологии производства униполярных транзисторов	Пр	2	1	1
1.37	Промышленные предприятия как объект организации	Ср	2	10	0
1.38	Организация научно-исследовательских работ и конструкторской подготовки производства	Ср	2	10	0
1.39	Производственный процесс и основные принципы его организации	Ср	2	10	0
1.40	Совершенствование организации производства	Ср	2	6	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	Кандалинцев В. Г. - Сбалансированное управление предприятием: учеб. пособие для вузов - Москва: КНОРУС, 2006.		9

6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л2.1	Гнедина Т. Е. - Физика и современное производство: пособие для уч-ся - М.: Просвещение, 1982.		2
Л2.2	Баронов В. В., Калянов Г. Н., Попов Ю. Н., Титовский И. Н. - Информационные технологии и управление предприятием - Москва: ДМК Пресс, 2008.	http://www.iprbookshop.ru/7650	1
Л2.3	Никитин А. В., Рачковская И. А., Савченко И. В. - Управление предприятием (фирмой) с использованием информационных систем: учеб. пособие для вузов, рек. УМО - Москва: ИНФРА-М, 2009.		1
Л2.4	Галай А. Г., Дудаков В. И. - Экономика и управление предприятием: Учебное пособие - Москва: Московская государственная академия водного транспорта, 2013.	http://www.iprbookshop.ru/46889	1
Л2.5	Никитин А. В., Рачковская И. А., Савченко И. В. - Управление предприятием (фирмой) с использованием информационных систем - Москва: ИНФРА-М, 2007.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=278066	1
Л2.6	Башкардин И. В. - Управление предприятием в условиях конкуренции - Москва: Лаборатория книги, 2012.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=142707	1

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л2.7	Беклемишев А.В., Боброва А.В. - Управление предприятием: от финансового мониторинга к совету директоров - М.: Финансовая газета, 2007.		1
Л2.8	- Экономика и управление предприятием - Москва: Студенческая наука, 2012.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=225897	1
Л2.9	- Экономика и управление предприятием - Москва: Студенческая наука, 2012.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=225896	1
Л2.10	- Экономика и управление предприятием - Москва: Студенческая наука, 2012.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=225895	1
Л2.11	- Экономика и управление предприятием - Москва: Студенческая наука, 2012.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=225894	1
Л2.12	Бахрушин С. В. - Промышленные предприятия русских торговых людей в XVII веке: Исторические записки - Москва: Издательство АН СССР, 1940.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=38374	1
Л2.13	Генкин Б. М., Свистунов В. М. - Основы организации труда: учеб. пособие - Москва: НОРМА, 2014.		2
Л2.14	Припадчева И.В. - Управление предприятием: учеб. пособие - Курск: Учитель, 2014.		5
Л2.15	Стольников Т. М. - Стратегическое и оперативное управление предприятием - Москва: Лаборатория книги, 2010.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=89727	1

6.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	1. Microsoft Office Excel
7.3.1.2	2. Microsoft Office Power Point

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

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.
-----	---

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.	
---	--