

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 24.04.2017 г., №10

Рабочая программа дисциплины Основы современного производства

Направление подготовки: 20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль подготовки: Безопасность труда и технологических процессов

Квалификация: бакалавр

Индустриально-педагогический факультет

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 4 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

экзамен(ы) 5

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
Недель	18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	36	36	36	36
Практические	36	36	36	36
В том числе инт.	18	18	18	18
Итого ауд.	72	72	72	72
Контактная работа	72	72	72	72
Сам. работа	36	36	36	36
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	144	144	144	144

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 21 марта 2016 г. № 246 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (уровень бакалавриата)" (Зарегистрировано в Минюсте России 20 апреля 2016 г. № 41872)

Рабочая программа дисциплины "Основы современного производства" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность профиль Безопасность труда и технологических процессов

Составитель(и):

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

© Курский государственный университет, 2017

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	сформировать навыки методологически грамотного осмыслиения 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 ее 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.В.ОД
--------------------	---------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОК-2: владением компетенциями ценностно-смысловой ориентации (понимание ценности культуры, науки, производства, рационального потребления)

Знать:

место и роль технологии в развитии радиоэлектроники и на современном этапе

Уметь:

уметь планировать и осуществлять свою деятельность с учетом анализа социальной информации

Владеть:

навыками работы с конструкторско-технологической документацией

ПК-19: способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности

Знать:

Уметь:

Владеть:

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	5	2	0
1.2	Системная концепция организации производства	Лек	5	2	0
1.3	Промышленные предприятия как объект организации	Пр	5	2	2
1.4	Организация процессов производства на предприятии	Пр	5	2	2
1.5	Промышленные предприятия как объект организации	Ср	5	10	0

1.6	Основы организации подготовки производства к выпуску новой продукции	Лек	5	2	0
1.7	Организация научно-исследовательских работ и конструкторской подготовки производства	Лек	5	2	0
1.8	Организация технологической подготовки производства	Пр	5	2	2
1.9	Организационная подготовка производства и освоение новых видов продукции	Пр	5	2	2
1.10	Организация научно-исследовательских работ и конструкторской подготовки производства	Ср	5	10	0
1.11	Планирование и оперативное управление подготовкой производства	Лек	5	2	0
1.12	Сокращение сроков и повышение эффективности подготовки производства	Лек	5	2	0
1.13	Производственный процесс и основные принципы его организации	Пр	5	2	2
1.14	Типы, формы и методы организации производства	Пр	5	2	2
1.15	Производственный процесс и основные принципы его организации	Ср	5	10	0
1.16	Организация производства в первичных звеньях предприятия	Лек	5	2	0
1.17	Организация систем качества на предприятии	Лек	5	2	0
1.18	Организация работы по выполнению планов производства и реализации продукции	Пр	5	2	2
1.19	Организация вспомогательных производств и обслуживающих хозяйств	Пр	5	2	2
1.20	Организация инструментального хозяйства. Организация ремонтного хозяйства	Лек	5	2	0
1.21	Совершенствование организации производства	Лек	5	2	0
1.22	Организация и мотивация труда. Основы организации труда персонала	Пр	5	2	0
1.23	Мотивация и стимулирование труда	Пр	5	2	0
1.24	Совершенствование организации производства	Ср	5	6	0
1.25	Технология производства электронных приборов и устройств РЭА	Лек	5	2	0
1.26	Физические методы обработки материалов, деталей. Управление технологическими процессами.	Лек	5	2	0
1.27	Выбор исходного материала Выбор инструмента и оборудования	Пр	5	2	2
1.28	Выбор режима работы оборудования. Изучение технологической документации.	Пр	5	2	0
1.29	Технологии производства пассивных элементов электронной техники	Лек	5	2	0
1.30	Технологии производства полупроводниковых материалов	Лек	5	2	0
1.31	Технологии производства полупроводниковых материалов	Пр	5	2	0

1.32	Технологии производства полупроводниковых материалов	Пр	5	2	0
1.33	Технологии производства полупроводниковых приборов, элементов электронной техники	Лек	5	2	0
1.34	Технологии производства полупроводниковых диодов, варисторов, стабилитронов	Лек	5	2	0
1.35	Технологии производства полупроводниковых диодов	Пр	5	2	0
1.36	Технологии производства полупроводниковых варисторов, стабилитронов	Пр	5	2	0
1.37	Технологии производства биполярных транзисторов	Лек	5	2	0
1.38	Технологии производства униполярных транзисторов	Лек	5	2	0
1.39	Технологии производства биполярных транзисторов	Пр	5	2	0
1.40	Технологии производства униполярных транзисторов	Пр	5	2	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	Беклемишев А.В., Боброва А.В. - Управление предприятием: от финансового мониторинга к совету директоров - М.: Финансовая газета, 2007.		1
Л2.2	Гнедина Т. Е. - Физика и современное производство: пособие для уч-ся - М.: Просвещение, 1982.		2
Л2.3	Припадчева И.В. - Управление предприятием: учеб. пособие - Курск: Учитель, 2014.		5
Л2.4	Генкин Б. М., Свистунов В. М. - Основы организации труда: учеб. пособие - Москва: НОРМА, 2014.		2
Л2.5	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
Л2.6	Стольников Т. М. - Стратегическое и оперативное управление предприятием - Москва: Лаборатория книги, 2010.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=89727	1
Л2.7	Башкардин И. В. - Управление предприятием в условиях конкуренции - Москва: Лаборатория книги, 2012.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=142707	1
Л2.8	- Экономика и управление предприятием - Москва: Студенческая наука, 2012.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=225894	1

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л2.9	- Экономика и управление предприятием - Москва: Студенческая наука, 2012.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=225895	1
Л2.10	- Экономика и управление предприятием - Москва: Студенческая наука, 2012.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=225896	1
Л2.11	- Экономика и управление предприятием - Москва: Студенческая наука, 2012.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=225897	1
Л2.12	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
Л2.13	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
Л2.14	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
Л2.15	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

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.