

Министерство образования и науки Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технический университет
им. А.Н. Туполева-КАИ»

Институт авиации, наземного транспорта и энергетики
Кафедра конструкций и проектирования летательных аппаратов

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе

Основы производства

Индекс по учебному плану: **Б1.Б.24**

Специальность: **24.05.07 «Самолето – и вертолетостроение»**

Квалификация: **инженер**

Специализация: **«Самолетостроение», «Вертолетостроение»**

Вид(ы) профессиональной деятельности: **проектно-конструкторская**

Разработчик: ст.преподаватель каф. КиПЛА **Н.В. Ульянова**

Казань 2017 г.

РАЗДЕЛ 1. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И КОНЕЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1 Цель изучения дисциплины (модуля)

Основной целью изучения дисциплины является формирование у будущих специалистов знаний об основах организации современного производства, о способах решения вопросов, связанных с организацией производства авиационной техники и новых видов продукции, путей повышения эффективности работы, улучшение качества выпускаемой продукции. Факторы для роста производительности

1.2 Задачи дисциплины (модуля)

Основными задачами дисциплины являются:

- получить развернутое представление об организации и управлении промышленным производством на уровне, достаточном для квалифицированного решения задач;
- решать во взаимосвязи задачи, возникающие по совершенствованию техники, технологии и организации производства и повышению на этой основе эффективность работы предприятия;
- овладеть организационной и экономической терминологией.

1.3 Место дисциплины (модуля) в структуре ОП ВО

Дисциплина «Основы производства» входит в состав Базового модуля Блока 1.

1.4 Перечень компетенций, которые должны быть реализованы в ходе освоения дисциплины:

ОПК-4 – способностью выполнить техническое и технико-экономическое обоснование принимаемых проектно-конструкторских решений, владением методами технической экспертизы проекта

ОПК-6 – способностью самостоятельно или в составе группы осуществлять научный поиск, реализуя специальные средства и методы получения нового знания

ОПК-3 способностью к работе в коллективе, способностью в качестве руководителя подразделения, лидера группы работников формировать цели команды, принимать решения в ситуациях риска, оказывать помощь работникам.

РАЗДЕЛ 2. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) И ТЕХНОЛОГИЯ ЕЕ ОСВОЕНИЯ

2.1 Структура дисциплины (модуля), ее трудоемкость

Таблица 3

Распределение фонда времени по видам занятий

Наименование раздела и темы	Всего часов	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах/интерактивные часы)	Коды составляющих компетенций	Формы и вид контроля освоения составляющих компетенций (из фонда

		лекции	лаб. раб.	пр. зан.	сам. раб.		оценочных средств)
<i>Раздел 1. Общие понятия о производстве самолетов и специфичности его процессов.</i>							<i>ФОС ПА-1тесты</i>
Тема 1.1. <i>Введение в основы производства летательных аппаратов</i>	4	2		-	2	ОПК-3.3 ОПК-3.У,	Текущий контроль
Тема 1.2. <i>Развитие производственных процессов</i>	10	2	4	-	4	ОПК-3.3 ОПК-3.У,	Текущий контроль
Тема 1.3. <i>Общая характеристика основных и вспомогательных цехов</i>	6	4		-	2	ОПК-3.3 ОПК-3.В,	Текущий контроль
Тема 1.4. <i>Основные характеристики типов производства</i>	10	2	4	-	4	ОПК-4.3 ОПК-4.У,	Текущий контроль
Тема 1.5. <i>Производственная мощность предприятия и пути ее увеличения</i>	6	2	2	-	4	ОПК-4.3 ОПК-4.В,	Отчет о выполнении самостоятельной работы.
<i>Раздел 2. Производственная мощность предприятия</i>							<i>ФОС ПА-2тесты</i>
Тема 2.1 <i>Рациональные формы организации промышленного производства</i>	8	4			4	ОПК-3.У,ОПК-3.В	Текущий контроль
Тема 2.2. <i>Способы организации производственных процессов</i>	1 2	2	4		4	ОПК-4.3 ОПК-6.3	Текущий контроль
Тема 2.3 <i>Типы организационных структур управления предприятием</i>	1 6	4	4		8	ОПК-6.У, ОПК-6.В	Текущий контроль
Тема 2.4. <i>Ступени прогресса производства</i>	1 2	2			8	ОПК-6.3 ОПК-6.В,	Текущий контроль
Тема 2.5. <i>Заводские испытания и сдача самолетов</i>	8	4			4	ОПК-3.В, ОПК-4.3	Текущий контроль
Тема 2.6. <i>Управление технической подготовкой производства</i>	8	4			4	ОПК-3.У ОПК-3.В,	Текущий контроль
Тема 2.7. <i>Организация вспомогательного производства</i>	8	4			6	ОПК-6.3, ОПК-6.У	Текущий контроль
Зачет							<i>ФОС ПАтесты</i>
ИТОГО:	108	36	8	1	54		

*если указаны в плане

РАЗДЕЛ 3. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

3.1 Учебно-методическое обеспечение дисциплины (модуля)

3.1.1 Основная литература:

1. А.А.Барзов «Научно-практические основы технологии ракетостроения», уч.пособие для студентов вузов - Старый Оскол; ТНТ, 2014.

3.1.2. Дополнительная литература:

1. Н.И.Новицкий «Организация производства» уч.пособие-М.; КНОРУС 2010,.Библиотечный фонд-20 экз.

2. А.Г.Схиртладзе, Проектирование участков и цехов машиностроительных производств. Учебное пособие – Старый Оскол; ТНТ, 2009 – 452 с.Библиотечный фонд: 40 экз.

3.Н.В.Батурова «Организация производства на предприятиях отрасли:учебно-метод.пособие-Казань,Изд-во КГТУ им.А.Н.Туполева-2012,84с. Библиотечный фонд: 11 экз.

3.1.3. Методическая литература:

1. Аблясова А.Г. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Нормирование расхода материалов и технологических процессов», 2012.

4.Информационное обеспечение дисциплины (модуля)

1.Интернет ресурсы

4.1. Основное информационное обеспечение

1. Ульянова Н.В. Основы производства [Электронный ресурс]:курс дистанц.обучения по специальности 24.05.07 «Самолето – и вертолетостроение»,направление подготовки специалистов «Самолетостроение» ФГОСЗ (ИАНТЭ)/КНИТУ-КАИ,Казань,2016.- Доступ по логину и паролю URL:

https://bb.kai.ru:8443/webapps/blackboard/execute/content/blankPage?cmd=view&content_id=_238462_1&course_id=_12870_1

5 Кадровое обеспечение

5.1 Базовое образование

Высшее образование в предметной области соответствующее профилю преподаваемой дисциплины кафедры, и систематически занимающиеся научной и (или) научно-методической деятельностью и /или наличие заключения экспертной комиссии о соответствии квалификации преподавателя профилю преподаваемой дисциплины.

5.2 Профессионально-предметная квалификация преподавателей

Наличие научных и/или методических работ по организации или методическому обеспечению образовательной деятельности по направлению основы производства, выполненных в течение трех последних лет.


5.3 Педагогическая (учебно-методическая) квалификация преподавателей

К ведению дисциплины допускаются кадры, имеющие стаж научно-педагогической работы (не менее 1 года); практический опыт работы в области основ

производства на должностях руководителей или ведущих специалистов более 3 последних лет.

Обязательное прохождение повышения квалификации (стажировки) не реже чем один раз в три года соответствующее области основы производства , либо в области педагогики.

Лист регистрации изменений

№ п/п	№ страницы внесения изменений	Дата внесения изменений	Содержание изменений	«Согласовано» Председатель УМК ИАНТЭ
1	2	3	4	6
1	1	01.02.2019	Изменение наименования учредителя университета. В соответствии с утверждением устава федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский национальный исследовательский университет им. А.Н. Туполева-КАИ» в новой редакции (Приказ № 1042 от 26.11.2018) наименование «Министерство образования и науки Российской Федерации» читать как «Министерство науки и высшего образования Российской Федерации»	
2				
3				
4				
5				

