

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.04 Основы разработки и постановки продукции на
производство

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

27.04.01 Стандартизация и метрология

Направленность (профиль)

27.04.01.02 Стандартизация, сертификация и метрология

Форма обучения

очная

Год набора

2023

Красноярск 2023

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

канд.техн.наук, Доцент, Беякова С.А.

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование целостного представления о процессах производства и освоения продукции и понимание того факта, что их эффективная организация позволяет предприятию реализовать стратегию лидерования в области снижения производственных издержек.

1.2 Задачи изучения дисциплины

Задачами изучения дисциплины являются: изучение основ технологии и организации производства, необходимых для квалифицированного решения возникающих задач; освоение навыков решения задач совершенствования техники, технологии и организации производства продукции и услуг.

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения по дисциплине
ПК-8: Способен организовывать работы по анализу претензий и рекламаций потребителей на выпускаемую продукцию	
ИД-1.ПК-8: Организует работы по анализу претензий и рекламаций потребителей на выпускаемую продукцию	порядок предъявления и удовлетворения рекламаций по поставляемой продукции; анализировать претензии и рекламации на выпускаемую продукцию; навыками составления рекламаций;
ИД-2.ПК-8: Разрабатывает мероприятия по снижению выпуска несоответствующей продукции	порядок проведения авторского и технического надзоров в процессе эксплуатации (применения, хранения) продукции; порядок ввода продукции в эксплуатацию; требования к обязательному подтверждению соответствия (сертификации) продукции, по улучшению ее качества; разработать техническое задание на опытно-конструкторскую работу навыками приемки результатов разработки продукции; навыками подготовки продукции к производству

1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется с применением ЭО и ДОТ

URL-адрес и название электронного обучающего курса: Дисциплина

реализуется на русском языке. Рабочая программа предусматривает проведение занятий как в очном режиме по традиционным технологиям, так и в удалённом с использованием ЭО и ДОТ. Адрес электронного обучающего курса: <https://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=29649>

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад.час)	е
		1
Контактная работа с преподавателем:	1 (36)	
занятия лекционного типа	0,5 (18)	
практические занятия	0,5 (18)	
Самостоятельная работа обучающихся:	3 (108)	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Да	
Промежуточная аттестация (Экзамен)	1 (36)	

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Контактная работа, ак. час.							
		Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа				Самостоятельная работа, ак. час.	
				Семинары и/или Практические занятия		Лабораторные работы и/или Практикумы			
		Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС
1. Основные положения и область применения ГОСТ Р 15.000-2016 Структура, состав, классификация, обозначение									
	1. Основные положения и область применения ГОСТ Р 15.000-2016 Структура, состав, классификация, обозначение стандартов СРПП	2							
	2. Разработка структурной схемы СРПП			2					
	3.							12	
2. Признаки отнесения изменений продукции к модернизации, модификации и совершенствованию									
	1. Признаки отнесения изменений продукции к модернизации, модификации и совершенствованию	2							
	2. Составление таблицы признаков отнесения изменений к модернизации, модификации и совершенствованию продукции			2					
	3.							12	
3. Основные положения и область применения ГОСТ Р 15.301-2016									

1. Основные положения и область применения ГОСТ Р 15.301-2016	4							
2. Разработка структурной схемы ГОСТ Р 15.301-2016			4					
3.							12	
4. Техническое задание на опытно-конструкторскую работу								
1. Требования к построению, содержанию, изложению, порядку согласования и принятия ТЗ на выполнение работ по изысканию научно-технических путей разработки образцов продукции, на выполнение технического предложения	2							
2. Разработка технического задания на опытно-конструкторскую работу			2					
3.							12	
5. Разработка документов, изготовление и испытания опытных образцов продукции								
1. Разработка документов, изготовление и испытания опытных образцов продукции.	2							
2. Разработка структуры испытания опытных образцов продукции			2					
3.							24	
6. Приемка результатов разработки продукции.								
1. Приемка результатов разработки продукции. Испытание и приемка установочной серии.	2							
2. Программа и методика приемочных испытаний опытных образцов продукции Процедура приемки результатов разработки продукции.			2					
3.							12	
7. Передача изделий потребителю, ввод в эксплуатацию								
1. Передача изделий потребителю, ввод в эксплуатацию	2							

2. Передача изделий потребителю, ввод в эксплуатацию			2					
3.							12	
8. Порядок предъявления и удовлетворения рекламаций								
1. Порядок предъявления и удовлетворения рекламаций	2							
2. Разработка рекламации			2					
3.							12	
Всего	18		18				108	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Карпов Э. А., Схиртладзе А. Г., Борискин В. П. Организация производства и менеджмент: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", "Автоматизация технологических процессов и производств"(Старый Оскол: ТНТ).
2. Лайкер Д.К., Морган Д. М. Система разработки продукции в Toyota: Люди, процессы, технологии Учебное пособие(Москва: Альпина Паблишерз).

4.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства (программное обеспечение, на которое университет имеет лицензию, а также свободно распространяемое программное обеспечение):

1. Дополнительного программного обеспечения, используемого в учебном процессе по данной дисциплине, не требуется.
- 2.

4.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Общероссийская сеть правовой информации «Консультант плюс». Режим доступа: <http://www.consultant.ru>
2. Библиотека ГОСТов и нормативных документов. Режим доступа: <http://libgost.ru>

5 Фонд оценочных средств

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

6 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Необходимое для реализации дисциплины «Стандартизация и регистрация изделий медицинского назначения» материально-технического обеспечения включает в себя:

учебные аудитории, оборудованные аппаратно-программными комплексами «Малый презентационный комплекс», «Доска обратной проекции», «Средний презентационный комплекс».