

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Технологическая подготовка производства»

Дисциплина «Технологическая подготовка производства» является частью программы специалитета «Артиллерийское оружие» по направлению «17.05.02 Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие».

Цели и задачи дисциплины

Ознакомление с концептуальными основами и методами проведения технической подготовки производства. Формирование современного понимания технической подготовки производства (ТПП). • изучение системы планирования, методов и организации проведения технической подготовки производства; • формирование умения разрабатывать планы проведения ТПП под достижение планируемых показателей технологичности (технологической себестоимости); • формирование умения разрабатывать функциональные схемы подразделений, участвующих в ТПП и их взаимодействие; • формирование навыков организации и управления ТПП..

Изучаемые объекты дисциплины

• современное понимание технической подготовки производства; • основы технической подготовки производства; • структура технической подготовки производства; • организация разработки и постановки на производство нового продукта; • освоение новой продукции (постановка продукции на производство)..

Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		8	
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	46	46	
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)	18	18	
- лабораторные работы (ЛР)			
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	26	26	
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2	
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	62	62	
2. Промежуточная аттестация			
Экзамен			
Дифференцированный зачет			
Зачет	9	9	
Курсовой проект (КП)			
Курсовая работа (КР)			
Общая трудоемкость дисциплины	108	108	

Краткое содержание дисциплины

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
8-й семестр				
Тема 11	2	0	2	4
Сквозной регламент подготовки производства в условиях применения метода «Параллельное проектирование», графики подготовки производства. Программно-целевое планирование и управление подготовкой производства в условиях применения метода «Параллельное проектирование»				
Тема 14	1	0	2	4
Показатели освоения новой продукции. Планирование и достижение в процессе освоения. Принципы ускоренного освоения новой продукции.				
Тема 13	1	0	2	4
Содержание процесса освоения. Организация перехода на выпуск новой продукции. Виды освоения				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Тема 9	1	0	2	4
Параллельное проектирование – инструмент повышения эффективности подготовки производства				
Тема 2	1	0	2	4
Организационная структура подготовки производства. Организация подготовки производства во времени				
Заключение	1	0	0	0
Подведение итогов				
Тема 3	1	0	0	4
Научно-исследовательские работы				
Тема 4	1	0	2	4
Конструкторская подготовка производства. Технологическая подготовка производства. Организационная подготовка производства				
Тема 8	1	0	2	4
Показатели подготовки производства и оценка эффективности. Пути и методы сокращения цикла подготовки производства				
Тема 10	1	0	2	6
Содержание и задачи планирования. Нормативы для планирования, планирование				
Тема 6	1	0	2	6
Участие во внедрении, в эксплуатации				
Тема 12	2	0	3	6
Понятие и сущность ФСА, область применения. Этапы ФСА				
Тема 7	1	0	2	4
Циклы подготовки производства				
Введение	1	0	0	0
Современное понимание технологической подготовки производства. Основные понятия, термины и определения. Предмет и задачи дисциплины				
Тема 5	1	0	2	4
Социально-психологическая подготовка производства				
Тема 1	1	0	1	4
Сущность, основы подготовки производства. Закономерности и принципы подготовки производства				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
ИТОГО по 8-му семестру	18	0	26	62
ИТОГО по дисциплине	18	0	26	62