

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2019 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ

Направление подготовки/ специальность	15.03.01 Машиностроение		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств Оборудование и технология сварочного производства		
Специализация	Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств Оборудование и технология сварочного производства		
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат		
Курс	4	семестр	8
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	2		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции		11
	Практические занятия		11
	Лабораторные занятия		-
	ВСЕГО		22
Самостоятельная работа, ч		50	
ИТОГО, ч		72	
Вид промежуточной аттестации	зачёт	Обеспечивающее подразделение	ЮТИ ТПУ

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 5 Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
		Код	Наименование
ПК(У)-8	Умением проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений	ПК(У)-8.B1	Владеть навыками технико-экономического анализа и оценки эффективности ресурсосберегающих технологий производства машин.
		ПК(У)-8.B2	Владеть методами анализа результатов деятельности производственных подразделений
		ПК(У)-8.B3	Владеть навыками реализации основных технологических процессов в машиностроительном производстве
		ПК(У)-8.B4	Владеть навыками проведения предварительного технико-экономического обоснования проектных решений
		ПК(У)-8.Y1	Уметь проводить технико-экономическое обоснование проектов, выявлять технические и организационные резервы роста эффективности использования ресурсов и производства в целом
		ПК(У)-8.Y2	Применять ключевые экономические показатели для решения прикладных задач
		ПК(У)-8.Y3	Уметь проводить проектные расчеты отдельных подсистем механосборочного производства и планировки технологического оборудования
		ПК(У)-8.Y4	Проводить анализ и оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение требуемого качества продукции
		ПК(У)-8.Y5	Уметь проводить планирование работы персонала и фондов оплаты труда
		ПК(У)-8.Y6	Уметь использовать экономический инструментарий для анализа внешней и внутренней среды организации
		ПК(У)-8.31	Знать инструментальные средства проведения технико-экономического обоснования проектных решений
		ПК(У)-8.32	Знать основные цели, идеи, правила и принципы формирования и управления материальными потоками на предприятии
		ПК(У)-8.33	Знать организационно-плановые расчеты по созданию или реорганизации производственных участков
		ПК(У)-8.34	Знать основные макроэкономические показатели и принципы их расчета
		ПК(У)-8.35	Знать исходные данные для выбора и обоснования научно-технических и организационных решений на основе экономических расчетов
ПК(У)-11	Способность обеспечивать технологичность изделий и процессов их изготовления; умением контролировать соблюдение технологической дисциплины при изготовлении изделий	ПК(У)-11.Y7 (ПК(У)-11.Y5)	Уметь контролировать соблюдение технологической дисциплины при изготовлении изделий машиностроения.

Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
		Код	Наименование
ПК(У)-13	Способностью обеспечивать техническое оснащение рабочих мест с размещением технологического оборудования; умением осваивать вводимое оборудование	ПК(У)-13.B3 (ПК(У)-13.B1)	Владеть способностью обеспечивать техническое оснащение рабочих мест с размещением технологического оборудования
		ПК(У)-13.32 (ПК(У)-13.31)	Знать методы анализа качества технологического оснащения производства
		ПК(У)-13.33 (ПК(У)-13.32)	Знать основные принципы проектирования производственного процесса

2. Планируемые результаты обучения по дисциплины

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция
Код	Наименование	
РД-1	Принимать проектные решения при организации новых и при реконструкции действующих производств с точки зрения эффективного функционирования предприятий машиностроения и смежных отраслей.	ПК(У)-11 ПК(У)-13
РД-2	Рассчитывать технико-экономические показатели машиностроительных производств.	ПК(У)-8

3. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел 1. Основы организации производства	РД-1	Лекции	1
		Практические занятия	-
		Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	5
Раздел 2. Логистика производственных систем. Организация производственного процесса во времени.	РД-1 РД-2 РД-4	Лекции	1
		Практические занятия	2
		Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	5
Раздел 3. Организация производства.	РД-2 РД-3 РД-4	Лекции	2
		Практические занятия	2
		Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	5
Раздел 4. Организация процесса создания и освоения новой техники.	РД-1	Лекции	2
	РД-3	Практические занятия	2
	РД-4	Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	5
Раздел 5. Организация технологической	РД-1	Лекции	2
	РД-2	Практические занятия	2

подготовки производства	РД-3	Лабораторные занятия	-
	РД-4	Самостоятельная работа	10
Раздел 6. Основы организации труда на предприятии	РД-1	Лекции	2
	РД-2	Практические занятия	2
	РД-3	Лабораторные занятия	-
	РД-4	Самостоятельная работа	10
Раздел 7. Организация внутризаводского планирования	РД-1	Лекции	1
	РД-2	Практические занятия	1
	РД-3	Лабораторные занятия	-
	РД-4	Самостоятельная работа	10

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература:

1. Вороненко, В. П. Проектирование машиностроительного производства : учебник / В. П. Вороненко, М. С. Чепчугов, А. Г. Схиртладзе ; под редакцией В. П. Вороненко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-4519-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/121984>
2. Проектирование технологических процессов машиностроительных производств : учебник / В. А. Тимирязев, А. Г. Схиртладзе, Н. П. Солнышкин, С. И. Дмитриев. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-1629-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/50682>
3. Смирнов, А. М. Организационно-технологическое проектирование участков и цехов : учебное пособие / А. М. Смирнов, Е. Н. Сосенушкин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 228 с. — ISBN 978-5-8114-2201-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93717>.

Дополнительная литература:

1. Производственный менеджмент : учебное пособие / Е. А. Боргардт, С. Ю. Данилова, Н. М. Дегтярева, О. М. Сярдова. — Тольятти : ТГУ, 2017. — 272 с. — ISBN 978-5-8259-1013-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/139716>.
2. Малюк В.И., Немчин А.М. Производственный менеджмент. —М.: Питер, 2008. -277.
3. Вороненко В.П., Егоров В.А. и др. Проектирование автоматизированных цехов и участков. — М.: Высшая школа, 2000г., 272г.
4. Петкау Э.П., Матвеев В.С., Журавлев В.А. Проектирование машино-строительного производства. — ТПУ, 2006 – 238с.

6.2 Информационное и программное обеспечение

Internet-ресурсы:

1. <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2009/Trusova.pdf>
примеры выполнения лабораторных работ
2. <http://www.dissercat.com/content/metody-operativno-proizvodstvennogo-planirovaniya-na-predpriyatiyakh-mashinostroeniya-v-sovr>
Диссертация на тему: Методы оперативно-производственного планирования на предприятиях машиностроения в современных условиях
3. <http://www.dissercat.com/content/metody-operativno-proizvodstvennogo-planirovaniya-na-predpriyatiyakh-mashinostroeniya-v-sovr#ixzz2gomzgv4>
Научная библиотека диссертаций и авторефератов disserCat

Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы доступны по ссылке: <https://www.lib.tpu.ru/html/irs-and-pdb>

Лицензионное программное обеспечение (в соответствии с **Перечнем лицензионного программного обеспечения ТПУ**):

Libre Office

Windows

Chrome

Firefox ESR

PowerPoint

Acrobat Reader

Zoom

Компас-3D V16