

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2019 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

ОРГАНИЗАЦИЯ И ПЛАНИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА

Направление подготовки/ специальность	15.04.01 Машиностроение		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Машины и технологии сварочного производства		
Специализация			
Уровень образования	высшее образование - магистратура		
Курс	2	семестр	3
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	6		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции	8	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	56	
	ВСЕГО	64	
Самостоятельная работа, ч			152
в т.ч. отдельные виды самостоятельной работы с выделенной промежуточной аттестацией (курсовой проект, курсовая работа)			курсовая работа
ИТОГО, ч			216

Вид промежуточной аттестации	Экзамен, Диф. зачет	Обеспечивающее подразделение	Отделение Электронной инженерии
------------------------------	----------------------------	------------------------------	--

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
УК(У)-2	Способностью управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК(У)-2.В1	Владеет идеологией управления жизненным циклом машиностроительной продукции и ее качеством
		УК(У)-2.У1	Уметь применять методы управления жизненным циклом машиностроительной продукции и ее качеством
		УК(У)-2.31	Знания методов решения научных и технических проблем
УК(У)-3	Способностью организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК(У)-3.В1	Владеет навыками организации научного труда, оценки научной деятельности исследователей, анализа уровня их знаний
		УК(У)-3.У1	Умеет действовать в нестандартных ситуациях, несет ответственность за принятые решения
		УК(У)-3.31	Знания методов управления проектами по созданию сложных изделий, конкурентно способных на мировом рынке ...
ПК(У)-2	Способностью разрабатывать нормы выработки и технологические нормативы на расход материалов, заготовок, топлива и электроэнергии	ПК(У)-2.В1	Владение навыками разработки норм выработки и технологических нормативов на расход материалов, заготовок, топлива и электроэнергии
		ПК(У)-2.У1	Умение разрабатывать нормы выработки и технологические нормативы на расход материалов, заготовок, топлива и электроэнергии
		ПК(У)-2.31	Знания перечня документов, регламентирующих нормы выработки и технологические нормативы на расход материалов, заготовок, топлива и электроэнергии

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция
Код	Наименование	
РД-1	Выполнять и обосновывать инженерные проекты для создания сложных конкурентоспособных изделий машиностроения и технологий их производства, в том числе с использованием современных CAD/ CAM/ CAE продуктов.	УК(У)-2
РД-2	Проводить маркетинговые исследования, используя знания проектного менеджмента, участвовать в создании или совершенствовании системы менеджмента качества предприятия	ПК(У)-2
РД -3	Организовывать и эффективно управлять работой коллектива, со-	УК(У)-2

	стоящего из специалистов различных направлений и квалификаций, а также готовность нести ответственность за результаты выполненной работы	УК(У)-3
--	--	---------

Оценочные мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации представлены в календарном рейтинг-плане дисциплины.

3. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел (модуль) 1. Введение. Проект.	РД-1	Лекции	2
		Лабораторные занятия	8
		Самостоятельная работа	26
Раздел (модуль) 2. Деловое и текущее проектирование	РД-1	Лекции	2
		Лабораторные занятия	8
		Самостоятельная работа	10
Раздел (модуль) 3. Расчеты затрат	РД-2	Лекции	2
		Лабораторные занятия	8
		Самостоятельная работа	16
Раздел (модуль) 4. Экономическая часть	РД-3	Лекции	2
		Лабораторные занятия	32
		Самостоятельная работа	100

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература

1. Агарков, А. П. Экономика и управление на предприятии: учебник [Электронный ресурс] / Агарков А. П., Голов Р. С., Теплышев В. Ю., Ерохина Е. А. — Москва: Дашков и К, 2017. — 400 с.. — Рекомендовано уполномоченным учреждением Министерства образования и науки РФ — Государственным университетом управления в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки «Экономика» и «Менеджмент». — Книга из коллекции Дашков и К - Экономика и менеджмент. — ISBN 978-5-394-02159-6.

Схема доступа: <https://e.lanbook.com/book/93541> (контент)

2. Организация и планирование машиностроительного производства. Производственный менеджмент: учебник / Л. А. Некрасов, Е. С. Постникова, Ю. В. Скворцов, Т. В. Уханова; под ред. Ю. В. Скворцова. — Москва: Студент, 2016. — 416 с.: ил.. — Авт. указаны на обороте тит. л. — Библиогр.: с. 404-415.. — ISBN 978-5-4363-0054-2.

3. Клименков, Степан Степанович. Нормирование точности и технические измерения в машиностроении: учебник / С. С. Клименков. — Минск; Москва: Новое знание Инфра-М, 2015. — 248 с.: ил.. — Высшее образование. Бакалавриат — Библиогр. с. 243-247 — ISBN 978-5-16-006881-7. — ISBN 978-985-475-572-4

4. Воробьева, Ирина Павловна. Экономика и управление производством: учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / И. П. Воробьева, О. С. Селевич; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). — Москва: Юрайт, 2016. — 192 с.: ил.. — Университеты России. — Библиогр. с. 188-191 — ISBN 978-5-9916-7027-2.

Дополнительная литература

1. Иванов, Игорь Николаевич. Организация производства на промышленных пред-

приятнях: учебное пособие для вузов / И. Н. Иванов. — Москва: Инфра-М, 2015. — 351 с.: ил.. — Высшее образование - Бакалавриат. — Библиогр: с. 346-347. — ISBN 978-5-16-003118-7.

2. Сачко, Николай Сидорович. Планирование и организация машиностроительного производства. Курсовое проектирование: учебное пособие / Н. С. Сачко, И. М. Бабук. — 2-е изд., испр.. — Минск; Москва: Новое знание Инфра-М, 2015. — 240 с.: ил.. — Высшее образование. Бакалавриат. — Библиогр: с. 236-237.. — ISBN 978-985-475-511-3. — ISBN 978-5-16-006209-9.

3. Организация и планирование машиностроительного производства. Производственный менеджмент: учебник / Л. А. Некрасов, Е. С. Постникова, Ю. В. Скворцов, Т. В. Уханова; под ред. Ю. В. Скворцова. — Москва: Студент, 2016. — 416 с.: ил.. — Авт. указаны на обороте тит. л. — Библиогр: с. 404-415. — ISBN 978-5-4363-0054-2

4.2. Информационное и программное обеспечение

Internet-ресурсы (в т.ч. в среде LMS MOODLE и др. образовательные и библиотечные ресурсы):

1. Электронный курс «Организация и планирование производства

2. <https://stud.lms.tpu.ru/course/view.php?id=3050>

Видеоресурсы

3. Азы управления, организация производства, планирование ресурсов, ценообразование

<https://www.youtube.com/watch?v=xH2GmlWIBpk&t=279s> ...

4. Профессия планировщик производства

https://www.youtube.com/watch?time_continue=9&v=lsufoHwmzbU&feature=emb_logo

5. Сетевой ресурс в среде LMS MOODLE
<https://stud.lms.tpu.ru/course/view.php?id=1137>

6. Электронно-библиотечная система «Лань» - <https://e.lanbook.com/>

7. Электронно-библиотечная система «Юрайт» - <https://urait.ru/>

8. Электронно-библиотечная система «Консультант студента»
<http://www.studentlibrary.ru/>

9. <https://www.lib.tpu.ru/html/irs-and-pdb> - информационно-справочные системы и профессиональные базы данных НТБ.

Лицензионное программное обеспечение

1. Document Foundation LibreOffice;

2. Zoom Zoom