

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

**СОГЛАСОВАНО**

Директор ИЭиУ                                  И.Н.  
Сычева

## **Рабочая программа дисциплины**

Код и наименование дисциплины: **Б1.Б.2 «Управление конкурентоспособностью машиностроительной продукции»**

Код и наименование направления подготовки (специальности): **15.04.01**

**Машиностроение**

Направленность (профиль, специализация): **Оборудование и технология сварочного производства**

Статус дисциплины: **обязательная часть (базовая)**

Форма обучения: **очная**

<b>Статус</b>	<b>Должность</b>	<b>И.О. Фамилия</b>
Разработал	доцент	Ж.М. Козлова
Согласовал	Зав. кафедрой «ЭиПМ»	В.А. Любичкая
	руководитель направленности (профиля) программы	М.Н. Сейдуров

г. Барнаул

# 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции из УП и этап её формирования	Содержание компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
		знать	уметь	владеть
ОПК-13	способностью разрабатывать методические и нормативные документы, предложения и проводить мероприятия по реализации разработанных проектов и программ в области машиностроения	знать нормативные документы, проекты и программы в области машиностроения	разрабатывать методические и нормативные документы, предложения и проводить мероприятия по реализации разработанных проектов и программ в области машиностроения	навыками разработки методических и нормативных документов, проводить мероприятия реализации разработанных проектов и программ в области машиностроения
ОПК-5	способностью организовывать работу коллективов исполнителей, принимать исполнительские решения в условиях спектра мнений, определять порядок выполнения работ, организовывать в подразделении работы по совершенствованию, модернизации, унификации выпускаемых изделий, и их элементов, по разработке проектов стандартов и сертификатов, обеспечивать адаптацию современных версий систем управления качеством к конкретным условиям производства на основе международных стандартов	знать работу по совершенствованию, модернизации, унификации выпускаемых изделий, и их элементов, по разработке проектов стандартов и сертификатов, обеспечивать адаптацию современных версий систем управления качеством к конкретным условиям производства на основе международных стандартов	принимать исполнительские решения по совершенствованию, модернизации, унификации выпускаемых изделий, и их элементов, по разработке проектов стандартов и сертификатов, обеспечивать адаптацию современных версий систем управления качеством к конкретным условиям производства на основе международных стандартов	навыками принятия решений по совершенствованию, модернизации, унификации выпускаемых изделий, и их элементов, по разработке проектов стандартов и сертификатов, обеспечивать адаптацию современных версий систем управления качеством к конкретным условиям производства на основе международных стандартов
ОПК-6	способностью к работе в многонациональных коллективах, в том числе при работе над междисциплинарными и инновационными проектами, создавать в коллективах отношений делового сотрудничества	работу в многонациональных коллективах, в том числе при работе над междисциплинарными и инновационными проектами, создавать в коллективах отношений делового сотрудничества	работать в многонациональных коллективах, в том числе при работе над междисциплинарными и инновационными проектами, создавать в	навыками работы в многонациональных коллективах, в том числе при работе над междисциплинарными и инновационными проектами, создавать в коллективах отношений делового сотрудничества

Код компетенции из УП и этап её формирования	Содержание компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
		знать	уметь	владеть
			коллективах отношений делового сотрудничества	
ОПК-7	способностью обеспечивать защиту и оценку стоимости объектов интеллектуальной деятельности	методы защиты и оценки стоимости объектов интеллектуальной деятельности	методы защиты и оценки стоимости объектов интеллектуальной деятельности	навыками защиты и оценки стоимости объектов интеллектуальной деятельности
ОПК-8	способностью проводить маркетинговые исследования и подготавливать бизнес-планы выпуска и реализации перспективных и конкурентоспособных изделий в области машиностроения	методику проведения маркетинговых исследований и подготавливать бизнес-планы выпуска и реализации перспективных и конкурентоспособных изделий в области машиностроения	проводить маркетинговые исследования и подготавливать бизнес-планы выпуска и реализации перспективных и конкурентоспособных изделий в области машиностроения	навыками проведения маркетинговых исследований и подготовки бизнес-планов выпуска и реализации перспективных и конкурентоспособных изделий в области машиностроения
ОПК-9	способностью обеспечивать управление программами освоения новой продукции и технологий, проводить оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение требуемого качества продукции, анализировать результаты деятельности производственных подразделений	методы управления программами освоения новой продукции и технологий, проводить оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение требуемого качества продукции, анализировать результаты деятельности производственных подразделений	управлять программами освоения новой продукции и технологий, проводить оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение требуемого качества продукции, анализировать результаты деятельности производственных подразделений	навыками управления программами освоения новой продукции и технологий, проводить оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение требуемого качества продукции, анализировать результаты деятельности производственных подразделений

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины.	Компьютерные технологии в машиностроении, Надежность и диагностика технологических систем в машиностроении
Дисциплины (практики), для которых результаты освоения	Основы научно-исследовательской работы студентов

данной дисциплины будут необходимы, как входные знания, умения и владения для их изучения.	
--	--

**3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающегося с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающегося**

Общий объем дисциплины в з.е. /час: 3 / 108

Форма промежуточной аттестации: Зачет

Форма обучения	Виды занятий, их трудоемкость (час.)				Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (час)
	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	
очная	16	0	32	60	57

**4. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий**

**Форма обучения: очная**

**Семестр: 1**

**Лекционные занятия (16ч.)**

**1. Введение. Общая характеристика конкурентоспособности товаров и услуг {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)**[1,2,3,4] Методические и нормативные документы, предложения, мероприятия по реализации разработанных проектов и программ в области машиностроения

Работа коллективов исполнителей, исполнительские решения в условиях спектра мнений, порядок выполнения работ, совершенствование, модернизация, унификации выпускаемых изделий, и их элементов, по разработке проектов стандартов и сертификатов. Адаптация современных версий систем управления качеством к конкретным условиям производства на основе международных стандартов

Многонациональные коллективы, в том числе при работе над междисциплинарными и инновационными проектами. Сложности работы. Создание в коллективах отношений делового сотрудничества

Защита и оценка стоимости объектов интеллектуальной деятельности

Маркетинговые исследования и бизнес-планы выпуска и реализации перспективных и конкурентоспособных изделий в области машиностроения

Управление программами освоения новой продукции и технологий. Оценка производственных и непроизводственных затрат на обеспечение требуемого качества продукции. Анализ результатов деятельности производственных подразделений

Определения понятия конкурентоспособность и определяющих ее факторов. Управление программами освоения новой продукции и технологий, проводить оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение требуемого качества продукции, анализировать результаты деятельности производственных подразделений

**2. Критерии конкурентоспособности товаров(2ч.)[1,2,3,4]** Уровень качества. Показатели качества товаров. Макроэкономические и микроэкономические факторы конкурентоспособности. Способы защиты и оценки стоимости объектов интеллектуальной деятельности.

**3. Анализ конкурентоспособности машиностроительной продукции(4ч.)[2,3,5]** Исследование современных подходов к оценке уровня конкурентоспособности. Исследование конкурентоспособности продукта. Проведение маркетинговых исследований и подготовка бизнес-планов выпуска и реализации перспективных и конкурентоспособных изделий в области машиностроения

**4. Управление конкурентными преимуществами(2ч.)[1,2,3,4]** Понятие конкурентных преимуществ и их источники. Классификация конкурентных преимуществ. Управление конкурентными преимуществами. Работе в многонациональных коллективах, в том числе при работе над междисциплинарными и инновационными проектами, создавать в коллективах отношений делового сотрудничества.

**5. Техническое регулирование как фактор конкурентоспособности товаров(2ч.)[1,2,3,4]** Техническое законодательство. Стандартизация. Оценка и подтверждение соответствия товаров систем менеджмента качества. Организация работы по совершенствованию, модернизации, унификации выпускаемых изделий, и их элементов, по разработке проектов стандартов и сертификатов, обеспечивать адаптацию современных версий систем управления качеством к конкретным условиям производства на основе международных стандартов

**6. Методы оценки конкурентоспособности машиностроительной продукции(4ч.)[1,2,3,4]** Принципы и порядок оценки конкурентоспособности машиностроительной продукции. Методология оценки конкурентоспособности продукции. Классификация показателей, определяющих конкурентоспособность продукции. Разработка методических и нормативных документов, мероприятия по реализации разработанных проектов и программ в области машиностроения

### **Практические занятия (32ч.)**

**1. Общая характеристика конкурентоспособности товаров и услуг {метод кейсов} (2ч.)[2,3]** Цель занятия –разобрать кейсовую ситуацию,

демонстрирующую механизм воздействия конкурентных сил на отрасль. Управление программами освоения новой продукции и технологий.

**2. Критерии конкурентоспособности товаров(4ч.)[2,3]** Решение задач. Расчет интегрального показателя конкурентоспособности. Способы защиты и оценки стоимости объектов интеллектуальной деятельности.

**3. Анализ конкурентоспособности товара(4ч.)[2,3]** Для представленных образцов товаров определить факторы конкурентоспособности, определить рейтинг значимости факторов, рассчитать экспертным путем баллы и общий показатель конкурентоспособности. Контрольный опрос

**4. Управление конкурентными преимуществами(4ч.)[2,3]** Решение задач. Оценка конкурентных преимуществ

**5. Техническое регулирование как фактор конкурентоспособности товаров(4ч.)[2,3]** Решение задач. Оценка уровня качества товара. Организация работы по совершенствованию, модернизации, унификации выпускаемых изделий, и их элементов, по разработке проектов стандартов и сертификатов.

**6. Методы оценки конкурентоспособности машиностроительной продукции(6ч.)[2,3]** Решение задач. Оценка конкурентоспособности товара на основе параметрических индексов

**7. Анализ конкурентоспособности маркетинговой деятельности(4ч.)[2,3]** Решение задач. Определение состояния конкуренции на рынке, персонала организации.

**8. Технология анализа деятельности конкурентов(4ч.)[2,3]** Решение задач. Модель изучения конкурентов. Структура анализа деятельности конкурентов.

#### **Самостоятельная работа (60ч.)**

**1. Самостоятельная работа студентов - 60 часов(60ч.)[1,2,3,4,5]**

Самостоятельная работа студентов включает следующие виды:

В семестре 60 час.

1. Подготовка к практическим занятиям - 20 часов.

2. Написание реферата – 30 часов.

3. Подготовка к зачету - 10 часов.

#### **5. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

Для каждого обучающегося обеспечен индивидуальный неограниченный доступ к электронно-библиотечным системам: Лань, Университетская библиотека он-лайн, электронной библиотеке АлтГТУ и к электронной информационно-образовательной среде:

1. Козлова Ж.М. Методические указания по проведению практических занятий по дисциплине «Менеджмент и маркетинг» для студентов по направлению подготовки 15.04.01 «Машиностроение» (магистратура). Электрон.

дан. - Барнаул: АлтГТУ, 2017. – 18 с.- Режим доступа: [http://new.elib.altstu.ru/eum/download/eipm/Kozlova\\_ManageMarket\\_met2017.pdf](http://new.elib.altstu.ru/eum/download/eipm/Kozlova_ManageMarket_met2017.pdf)

## **6. Перечень учебной литературы**

### **6.1. Основная литература**

2. Магомедов, Ш. Ш. Управление качеством продукции : учебник / Ш. Ш. Магомедов, Г. Е. Беспалова. — Москва : Дашков и К, 2016. — 336 с. — ISBN 978-5-394-01715-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93306>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Меркулина, И. А. Конкурентные преимущества современной фирмы : учебное пособие / И. А. Меркулина. — Москва : Дашков и К, 2017. — 123 с. — ISBN 978-5-394-02861-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/94053> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### **6.2. Дополнительная литература**

4. Портных, В. В. Стратегия бизнеса : учебное пособие / В. В. Портных. — Москва : Дашков и К, 2017. — 276 с. — ISBN 978-5-394-01961-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93410> (дата обращения: 04.12.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## **7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

5. Асланов, З.Ю. ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПТИМАЛЬНОГО УРОВНЯ КАЧЕСТВА И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ / З.Ю. Асланов // Бюллетень науки и практики. — 2016. — № 6. — С. 159-163. — ISSN 2414-2948. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/journal/issue/298268> (дата обращения: 02.12.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## **8. Фонд оценочных материалов для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации**

Содержание промежуточной аттестации раскрывается в комплекте контролирующих материалов, предназначенных для проверки соответствия уровня подготовки по дисциплине требованиям ФГОС, которые хранятся на кафедре-разработчике РПД в печатном виде и в ЭИОС.

Фонд оценочных материалов (ФОМ) по дисциплине представлен в приложении А.

## 9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Для успешного освоения дисциплины используются ресурсы электронной информационно-образовательной среды, образовательные интернет-порталы, глобальная компьютерная сеть Интернет. В процессе изучения дисциплины происходит интерактивное взаимодействие обучающегося с преподавателем через личный кабинет студента.

№пп	Используемое программное обеспечение
1	Chrome
2	Mozilla Firefox
3	Windows
4	LibreOffice
5	Антивирус Kaspersky

№пп	Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы
1	Бесплатная электронная библиотека онлайн "Единое окно к образовательным ресурсам" для студентов и преподавателей; каталог ссылок на образовательные интернет-ресурсы ( <a href="http://Window.edu.ru">http://Window.edu.ru</a> )
2	Национальная электронная библиотека (НЭБ) — свободный доступ читателей к фондам российских библиотек. Содержит коллекции оцифрованных документов (как открытого доступа, так и ограниченных авторским правом), а также каталог изданий, хранящихся в библиотеках России. ( <a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a> )

## 10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа
учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа
учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций
учебные аудитории для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации
помещения для самостоятельной работы

Материально-техническое обеспечение и организация образовательного процесса по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в соответствии с «Положением об обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья».