

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ШИП
Осадченко А.А.
«30» 06 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ПРИЕМ 2018 г.

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ заочная

Практикум по производственному менеджменту			
Направление подготовки/специальность	38.03.02 Менеджмент		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Производственный менеджмент		
Специализация	Производственный менеджмент		
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат		
Курс	5	семестр	10
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	6		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции	16	
	Практические занятия	16	
	Лабораторные занятия	0	
	ВСЕГО	32	
Самостоятельная работа, ч			184
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	ШИП
------------------------------	-----------------------	---------------------------------	-----

Руководитель ООП

Преподаватель

	Видяев И.Г.
	Пожарницкая О.В.

2020 г.

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 6. Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов обучения	
		Код	Наименование
ОПК(У)-6	Владеть методами принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций	ОПК(У)-6.B3	Владеет навыками выбора оптимальных организационно-управленческих решений и рекомендаций по решению проблем производства на основе Lean- и IT-технологий
		ОПК(У)-6.B4	Владеет навыками системного и процессного анализа производственных процессов
		ОПК(У)-6.Y4	Умеет моделировать текущее и будущее состояния производственных процессов, а также разрабатывать планы перехода из одного состояния в другое
		ОПК(У)-6.Y5	Умеет анализировать и выявлять производственные потери и причины их возникновения
		ОПК(У)-6.34	Знает современные подходы к моделированию и совершенствованию производственных процессов на основе Lean- и IT-технологий
		ОПК(У)-6.35	Знает методики, приемы и технологии принятия стратегических и оперативных решений в сфере управления операционной / производственной деятельностью
ПК(У)-6	Способен участвовать в управлении проектом, программой внедрения технологических и продуктовых инноваций или программой организационных изменений	ПК(У)-6.B2	Владеет опытом повышения эффективности производственного процесса и стандартизации результатов
		ПК(У)-6.Y2	Умеет рассчитывать основные показатели функционирования производства, определять длительность его эффективность
		ПК(У)-6.32	Знает основные понятия организации производства, принципы и методы формирования современных производственных систем

2. Место дисциплины (модуля) в структуре ООП

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 учебного плана образовательной программы.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция
Код	Наименование	
РД-1	Знать основные понятия и принципы производственного менеджмента и теорию развития производственных систем.	ПК(У)-6 ОПК(У)-6
РД-2	Уметь рассчитывать основные показатели при планировании производства и оценке его эффективности.	
РД-3	Владеть навыками организации и стандартизации производственных процессов	

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

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел 1. Основы производственного менеджмента	РД-1	Лекции	4
		Практические занятия	4
		Лабораторные занятия	
		Самостоятельная работа	40
Раздел 2. Управление проектами и планирование в производственном менеджменте	РД-2	Лекции	6
		Практические занятия	6
		Лабораторные занятия	
		Самостоятельная работа	70
Раздел 3. Организация производственных процессов на предприятии	РД-3	Лекции	6
		Практические занятия	6
		Лабораторные занятия	
		Самостоятельная работа	74

Содержание разделов дисциплины:

Раздел 1. Основы производственного менеджмента

Раздел посвящен изучению: роли и места производственного менеджмента в системе современного управления, целей и задач освоения дисциплины, понятия производственного менеджмента и его принципов, а также истории возникновения и развития теории дисциплины. В разделе также рассматриваются: ключевые факторы конкурентоспособности производственных систем, сущность производственной стратегии и современные подходы к ее разработке.

Темы лекций:

1. Теоретические основы производственного менеджмента.
2. Типы производства.

Темы практических занятий:

1. Внешнее окружение системы управления предприятием.
2. Производственная стратегия предприятия.

Раздел 2. Управление проектами и планирование в производственном менеджменте

В разделе рассматриваются особенности анализа состояния производственных систем, понятие производственного проекта и его отличительные особенности, проектная форма управления производством, особенности моделирования, планирования и оптимизации производственных процессов на предприятии.

Темы лекций:

1. Понятие производственных проектов.
2. Управление проектами развития производства и совершенствование производственных процессов.
3. Производственная мощность предприятия.

Темы практических занятий:

1. Расчет производственной программы.
2. Решение задач по организации производственного процесса на предприятии.
3. Основные направления организации труда. Организация рабочих процессов.

Раздел 3. Организация производственных процессов на предприятии

Раздел посвящен изучению современных инструментов развития производственных систем, таких как синхронизированное производство, теория ограничения систем и методология 6 сигм. В разделе также рассматриваются проблемы контроля эффективности производственного процесса, подробно описываются формы и методы контроля, даются рекомендации по их практическому применению в деятельности предприятия.

Темы лекций:

1. Организация производственных процессов через систему синхронизированного производства.
2. Теория ограничений.
3. Интегрированные производственные системы.

Темы практических занятий:

1. Анализ производственного потенциала
2. Решение задач по оптимизации производственного процесса на предприятии
3. Решение задач по оценке эффективности производственного процесса.

Тематика курсовых работ:

Моделирование производственного процесса на предприятии (по вариантам).

Номер варианта курсовой работы определяется по последней цифре номера зачетной книжки, 0 соответствует 10-му варианту. Например, если номер зачетной книжки Д-11Г10/12, то номер варианта задания равен 2. Если номер зачетной книжки З-ЗБ10/30, то номер варианта задания равен 10.

5. Организация самостоятельной работы студентов

Самостоятельная работа студентов при изучении дисциплины (модуля) предусмотрена в следующих видах и формах:

- Работа с лекционным материалом, поиск и обзор литературы и электронных источников информации по индивидуально заданной проблеме курса;
- Работа в электронном курсе (изучение теоретического материала, выполнение индивидуальных заданий и контролирующих мероприятий и др.);
- Выполнение домашних заданий и домашних контрольных работ;
- Выполнение курсовой работы или проекта;
- Подготовка к оценивающим мероприятиям;
- Решение тестов.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература:

1. Производственный менеджмент: учебное пособие [Электронный ресурс] / Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ), Институт социально-гуманитарных технологий (ИСГТ), Кафедра менеджмента (МЕН) ; сост. И. Г. Видяев. — 1 компьютерный файл (pdf; 2.3 МВ). — Томск: Изд-во ТПУ, 2016. — Заглавие с титульного экрана. — Доступ из корпоративной сети ТПУ. Схема доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2016/m107.pdf> (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. — Текст : непосредственный. 20 экз.

3. Бухалков, М. И. Производственный менеджмент: организация производства : учебник / М. И. Бухалков. — 2-е изд. — Москва: Инфра-М, 2015. — 394 с. — Текст : непосредственный. 22 экз.

Дополнительная литература:

1. Производственный менеджмент : учебник для вузов / под ред. В. Я. Позднякова, В. М. Прудникова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Инфра-М, 2015. — 411 с.: ил. — Текст : непосредственный. 15 экз.

6.2. Информационное и программное обеспечение

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

1. Спицын, В. В. Практикум по производственному менеджменту : электронный курс / В. В. Спицын; Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Школа инженерного предпринимательства. — Томск: TPU Moodle, 2015. — URL: <https://eor.lms.tpu.ru/course/view.php?id=1660> (дата обращения: 09.09.2016). — Режим доступа: по логину и паролю. — Текст : электронный.

2. ЭБС «Лань» - <http://lanbook.com/>

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

Профессиональные Базы данных:

1. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU — https://www.elibrary.ru/query_results.asp

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

1. Adobe Flash Player;
2. Cisco Webex Meetings;
3. Microsoft Office 2016 Standard Russian Academic;
4. Zoom Zoom

7. Особые требования к материально-техническому обеспечению дисциплины

В учебном процессе используется следующее лабораторное оборудование для практических и лабораторных занятий:

№	Наименование специальных помещений	Наименование оборудования
1.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 634034, Томская область, г. Томск, Белинского улица, 53а, 365	Компьютер -1 шт.; Комплект учебной мебели на 26 посадочных мест.

Рабочая программа составлена на основе Общей характеристики образовательной программы по направлению 38.03.02 Менеджмент, специализация «Производственный менеджмент» (приема 2018 г., заочная форма обучения).

Разработчик(и):

Должность	Подпись	ФИО
Доцент		Видяев И.Г.
Доцент		Пожарницкая О.В.

Программа одобрена на заседании Ученого совета ШИП (протокол от 26.06.2018 г. №3)

Директор
Школы инженерного предпринимательства

 /А. А. Осадченко/
подпись

Лист изменений рабочей программы дисциплины:

Учебный год	Содержание /изменение	Обсуждено на заседании ШИП (протокол)
2018/2019 учебный год	Изменена система оценивания	17.09.2018 г. №4