

Рабочая программа утверждена
решением Учёного совета
ВФ НИТУ "МИСиС
от «31» августа 2020г.
протокол №1-20

Рабочая программа дисциплины (модуля) **Технология и управление производством**

Закреплена за кафедрой		Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
Направление подготовки		38.03.01 Экономика
Профиль		Экономика предприятия
Квалификация	бакалавр	
Форма обучения	очно-заочная	
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	108	Формы контроля в семестрах:
в том числе:		зачет с оценкой – 5 семестр
аудиторные занятия	32	
самостоятельная работа	74	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	12	12	12	12
Лабораторные	8	8	8	8
Практические	12	12	12	12
КСР	2	2	2	2
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	34	34	34	34
Сам. работа	74	74	74	74
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

Рабочая программа

Технология и управление производством

Разработана в соответствии с ОС ВО:

Самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт высшего образования Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (уровень бакалавриата) (приказ от 02.12.2015 г. № 602 о.в.)

Составлена на основании учебного плана:

38.03.01 Экономика, ЭК-20 ОчЗ.plx Экономика предприятия, утвержденного Ученым советом ВФ НИТУ "МИСиС" 27.02.2020, протокол № 5-20

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Гуманитарных и социально-экономических дисциплин

Протокол от 29.06.2020 г., №10

Зав. кафедрой Профессор, доктор экономических наук Лещинская А.Ф.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ	
1.1	Цель:
1.2	получение системы знаний о функции управления производством, ориентированной на получение прибыли и достижение целей на рынке товаров и услуг, подготовке и представлению полной информации о составе затрат предприятия в целях оперативного управления, контроля и оценки результатов его работы, планирования и координации развития предприятия;
1.3	овладение методологией анализа деятельности организации с целью принятия управленческих решений и получения оценки устойчивости и эффективности функционирования организации.
1.4	Задачи – научить: методам проведения контроля, анализа данных о затратах и результатах хозяйственной деятельности предприятий; практике управления промышленными предприятиями;
1.5	компетентному подходу к сбору, обработке, подготовке и представлению информации менеджерам, удовлетворяющей их запросам
2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.В.ДВ.05
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Микроэкономика
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Основы металлургического производства
2.2.2	Оценка управленческих решений
3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ	
ПК-2.5 : способность использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии	
Знать:	
ПК-2.5 -31 методы планирования и организации производственной деятельности;	
ПК-2.5 -32 сущность основных фондов промышленности и оборотных средств предприятия;	
ПК-2.5 -33 классификацию, структуру, краткие характеристики технологических процессов;	
ПК-2.5 -34 основы планирования производства, виды планов, структуру бизнес-плана, цели и задачи его составления	
Уметь:	
ПК-2.5 -У1 применять современные экономические методы, способствующие повышению эффективности использования привлеченных ресурсов для обеспечения научных исследований и промышленного производства;	
ПК-2.5 -У2 получать и обрабатывать техническую и экономическую информацию, необходимую для управления производством;	
ПК-2.5 -У3 квалифицированно рассчитывать себестоимость готовой продукции, прибыли и рентабельности предприятия;	
ПК-2.5 -У4 рационально выбирать оборудование, инструмент, другие средства технологического оснащения для производства заготовок;	
ПК-2.5 -У5 правильно выбирать вид заготовки в соответствии с требованиями технологического процесса	
Владеть:	
ПК-2.5 -В1 расчетами по созданию или реорганизации производственных участков;	
ПК-2.5 -В2 навыком выбора материала для заданных условий эксплуатации с учетом требований технологичности, экономичности, надежности и долговечности изделий;	
ПК-2.5 -В3 навыками анализа технологического процесса как объекта управления;	
ПК-2.5 -В4 навыками расчета и анализа результатов и затрат деятельности производственных подразделений предприятия.	
ОПК-4.1: способность находить организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и готовность нести за них ответственность	
Знать:	
ОПК-4.1-31 принципы решения технико-экономических, организационных и управленческих вопросов;	
ОПК-4.1-32 научные основы и принципы организации и управления производством;	
ОПК-4.1-33 основы налогового, бюджетного и трудового законодательства Российской Федерации.	
Уметь:	
ОПК-4.1-У1 управлять работой трудового коллектива и работать в команде;	
ОПК-4.1-У2 формировать потребности в ресурсах и материалах;	
ОПК-4.1-У3 разрабатывать регламенты, определяющие работу структурного подразделения внутреннего контроля, с учетом требований нормативной базы экономического субъекта	

Владеть:						
ОПК-4.1-B1 практическими навыками решения конкретных технико-экономических и управленческих вопросов;						
ОПК-4.1-B2 методами проведения комплексного технико-экономического анализа для обоснованного принятия решений, изыскания возможности сокращения цикла работ;						
ОПК-4.1-B3 организацией работы, ознакомление с нормативной базой и обеспечение необходимыми материально-техническими ресурсами						
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ						
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература и эл. ресурсы	Примечание
	Раздел 1. Предприятие – основное звено промышленности. Управление и организация основного производства. Типы производства, формы его организации. Производственный цикл и его структура. Факторы, определяющие длительность производственного цикла на предприятиях. Производственная структура металлургических компаний.					
1.1	Предприятие – основное звено промышленности. Управление и организация основного производства. Типы производства, формы его организации. Производственный цикл и его структура. Факторы, определяющие длительность производственного цикла на предприятиях. Производственная структура металлургических компаний. /Лек/	5	2	ПК-2.5	Л1.1 Л2.1 Л3.1 Л3.2 Э1	
1.2	Проработка лекционного материала. Самостоятельное изучение литературы. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка рефератов /Ср/	5	14	ПК-2.5	Л1.1 Л2.1 Л3.1 Л3.2 Э1	
	Раздел 2. Организация и нормирование труда. Особенности организации поточного производства. Особенности организации автоматизированного производства.					
2.1	Организация и нормирование труда. Особенности организации поточного производства. Особенности организации автоматизированного производства. /Лек/	5	2	ОПК-4.1 ПК-2.5	Л1.1 Л2.1 Л3.1 Л3.2 Э1	
2.2	Особенности организации автоматизированного производства. /Пр/	5	4	ОПК-4.1 ПК-2.5	Л1.1 Л2.1 Л3.1 Л3.2 Э1	
2.3	Проработка лекционного материала. Самостоятельное изучение литературы. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка рефератов /Ср/	5	14	ОПК-4.1 ПК-2.5	Л1.1 Л2.1 Л3.1 Л3.2 Э1	
	Раздел 3. Тактическое планирование производства. Оперативное управление производством на предприятиях. Управление материально-техническим снабжением и сбытом.					
3.1	Тактическое планирование производства. Оперативное управление производством на предприятиях. Управление материально-техническим снабжением и сбытом. /Лек/	5	2	ОПК-4.1 ПК-2.5	Л1.1 Л2.1 Л3.1 Л3.2 Э1	
3.2	Управление материально-техническим снабжением и сбытом. /Лаб/	5	4	ОПК-4.1 ПК-2.5	Л1.1 Л2.1 Л3.1 Л3.2 Э1	
3.3	Проработка лекционного материала. Самостоятельное изучение литературы. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка рефератов /Ср/	5	14	ОПК-4.1 ПК-2.5	Л1.1 Л2.1 Л3.1 Л3.2 Э1	

	Раздел 4. Основные производственные фонды предприятия. Оборотные средства предприятия						
4.1	Основные производственные фонды предприятия. Оборотные средства предприятия /Лек/			5	2	ОПК-4.1 ПК-2.5	Л1.1 Л2.1 Л3.1 Л3.2 Э1
4.2	Основные производственные фонды предприятия /Пр/			5	4	ОПК-4.1 ПК-2.5	Л1.1 Л2.1 Л3.1 Л3.2 Э1
4.3	Оборотные средства предприятия. /Лаб/			5	4	ОПК-4.1 ПК-2.5	Л1.1 Л2.1 Л3.1 Л3.2 Э1
4.4	Проработка лекционного материала. Самостоятельное изучение литературы. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка рефератов /Ср/			5	16	ОПК-4.1 ПК-2.5	Л1.1 Л2.1 Л3.1 Л3.2 Э1
	Раздел 5. Техничко-экономическое планирование. Организация и управление производственной инфраструктурой предприятий						
5.1	Техничко-экономическое планирование. Организация и управление производственной инфраструктурой предприятий /Лек/			5	4	ОПК-4.1 ПК-2.5	Л1.1 Л2.1 Л3.1 Л3.2 Э1
5.2	Техничко-экономическое планирование /Пр/			5	4	ОПК-4.1 ПК-2.5	Л1.1 Л2.1 Л3.1 Л3.2 Э1
5.3	Проработка лекционного материала. Самостоятельное изучение литературы. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка рефератов /Ср/			5	16	ОПК-4.1 ПК-2.5	Л1.1 Л2.1 Л3.1 Л3.2 Э1
5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ (Приложение)							
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ							
6.1. Рекомендуемая литература							
6.1.1. Дополнительная литература							
	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год			
Л1.1	Медведев И.А, Бельгольский Б.П., Зайцев Е.П.	Организация, планирование и управление производством на металлургических предприятиях: учебник	Электронный каталог	Киев, Донецк Высшая школа, 1984			
6.1.2. Дополнительная литература							
	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год			
Л2.1	Костюхин Ю.Ю., Ларионова И.А., Скрябин О.О. и др.	Управление производством: Учебное пособие	Методические пособия	Москва, 2011			
6.1.3. Методические разработки							
	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год			
Л3.1		Управление производством: Лабораторный практикум	Методические пособия	Москва, 1997			
Л3.2		Управление производством: Курс лекций	Методические пособия	Москва, 1996			
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»							
Э1	Анализ экономики и управления предприятиями: учебно-практическое пособие: учебное пособие		https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=452629				
6.3 Перечень лицензионного программного обеспечения							
П.1	Windows 7 Professional						
П.2	Microsoft Office 2007						
П.3	антивирусное ПО Dr.Web						
П.4	MS Teams						
П.5	LMS Canvas						

6.4. Перечень информационных справочных систем и профессиональных баз данных

И.1	ООО НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА - https://elibrary.ru
И.2	Электронная библиотечная система (ЭБС) – «Университетская библиотека онлайн» - http://biblioclub.ru

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Ауд.	Назначение	Оснащение
21	Технология и управление производством	Для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций: доска классическая, компьютер с доступом к сети "Интернет" (1 шт.), проектор (1 шт.), экран (1 шт.), рабочее место преподавателя, стол (16 шт.), стул (32 шт.) ПО: Windows 7 Professional, Microsoft Office 2007, антивирусное ПО Dr.Web, MS Teams, Visual Studio, комплект тематических презентаций
6	Технология и управление производством	Компьютеры, доступ к интернету
46	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся	Доска классическая, компьютер с доступом к сети "Интернет" (16 шт.), проектор (1 шт.), экран (1 шт.), рабочее место преподавателя, стол (16 шт.), стул (32 шт.)

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Весь курс разделен на самостоятельные взаимосвязанные части, т.е. имеет модульное построение. Развитие самостоятельности обучающихся достигается индивидуализацией домашних заданий, отчетов по работам, задач и вопросов для внутрисеместрового контроля знаний. Это обеспечивается методическими разработками, существенно повышающими эффективность самостоятельной работы студентов.

Лекции проводятся с использованием мультимедийных технологий в специально оборудованных аудиториях, при этом лекционный материал демонстрируется с использованием графического редактора Power Point.

На практических занятиях и при выполнении домашних заданий осваиваются как классические методы решения задач, так и с использованием пакетов прикладных программ. Такая возможность обеспечивается рациональным использованием времени при проведении лекций и практических занятий с широким привлечением мультимедийной техники, и современных пакетов прикладных программ, а также формированием требований к подготовке студентов по предшествующим дисциплинам (математика, информатика, физика и др.) Отдельные учебные вопросы выносятся на самостоятельную проработку и контролируются посредством текущей аттестации. При этом организуются групповые и индивидуальные консультации.

Методические указания к оформлению домашних работ и лабораторных работы приведены в методическом пособии - №105 Правила оформления письменных работ мероприятий текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации (заданий контроля самостоятельной работы студентов, отчетов по практикам, курсовых работ/проектов, научно-исследовательских работ) - Выкса 2020г http://elibrary.misis.ru/action.php?kt_path_info=ktcore.SecViewPlugin.actions.document&fDocument Id=12459 (НТБ МИСиС)