

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