

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Игнатенко Виталий Иванович
Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике
Дата подписания: 19.04.2023 18:47:40
Уникальный программный ключ:
a49ae343af5448d45d7e3e1e499659da8109ba78

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Норильский государственный индустриальный институт»
(НГИИ)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор УиВР

_____Стеглянников В.И.

Экономика и управление машиностроительным производством

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Экономика, менеджмент и организация производства**

Учебный план 15.03.02-ММ-21_ очная форма.plx
Направления подготовки 15.03.02 "Технологические машины и оборудование"
Профиль подготовки "Металлургические машины и оборудование" (очная форма обучения)

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная 4**

Общая трудоемкость **ЗЕТ**

Часов по учебному плану в том числе: 144
аудиторные занятия 44
самостоятельная работа 28
часов на контроль 72

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)	8 (4.2)	Итого

Неделя	14		8			
	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	14	14	8	8	22	22
Практические	14	14	8	8	22	22
В том числе инт.	12	12	16	16	28	28
Итого ауд.	28	28	16	16	44	44
Контактная работа	28	28	16	16	44	44
Сам. работа	8	8	20	20	28	28
Часы на контроль	36	36	36	36	72	72
Итого	72	72	72	72	144	144

Виды контроля в семестрах: экзамены 7, 8

Программу составил(и):

к.т.н. доцент Михайлов Юрий Васильевич _____

Согласовано:

к.э.н. доцент Монич Алла Ивановна _____

Рабочая программа дисциплины

Экономика и управление машиностроительным производством

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 15.03.02 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки России от 20.10.2015г. №1170)

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Экономика, менеджмент и организация производства

Протокол от 23.05.2016г. № 7

Срок действия программы: уч.г.

Зав. кафедрой к.э.н., доцент А.И.Монич

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

к.э.н., доцент А.И.Монич __ _____ 2018 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2018-2019 учебном году на заседании кафедры

Экономика, менеджмент и организация производства

Протокол от __ _____ 2018 г. № __

Зав. кафедрой к.э.н., доцент А.И.Монич

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

к.э.н., доцент А.И.Монич __ _____ 2019 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2019-2020 учебном году на заседании кафедры

Экономика, менеджмент и организация производства

Протокол от __ _____ 2019 г. № __

Зав. кафедрой к.э.н., доцент А.И.Монич

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

к.э.н., доцент А.И.Монич __ _____ 2020 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2020-2021 учебном году на заседании кафедры

Экономика, менеджмент и организация производства

Протокол от _____ 2020 г. № ____
Зав. кафедрой к.э.н., доцент А.И.Монич

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

к.э.н., доцент А.И.Монич _____ 2021 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2021-2022 учебном году на заседании кафедры
Экономика, менеджмент и организация производства

Протокол от _____ 2021 г. № ____
Зав. кафедрой к.э.н., доцент А.И.Монич

ПК-7: умением проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений
--

Знать:

Уровень 1	составлять и проводить анализ и оценку производственных затрат; составлять отчетность по установленной форме; подготавливать документацию для создания системы менеджмента машиностроительного
1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целью освоения дисциплины «Экономика и управление машиностроительным производством» являются формирование у студентов системы знаний разделов науки и техники, содержащие совокупность средств, приёмов, способов и методов человеческой деятельности, направленной на создание конкурентоспособной продукции машиностроения и основанной на применении современных методов и средств проектирования, расчёта, математического, физического и компьютерного моделирования.
1.2	В соответствии с этой целевой установкой основными задачами дисциплины являются:
1.3	-формирование следующих характеристик личности: инициативности, самостоятельности, стремления к творчеству, ответственности и трудолюбия;
1.4	-понимание экономического механизма хозяйствования машиностроительного производства в условиях рыночной экономики;
1.5	-представление о современном машиностроительном производстве, как о будущем объекте профессиональной деятельности;
1.6	-знание макроэкономических показателей, сущности основных категорий, методов и закономерностей управления машиностроительным производством;
1.7	-использование экономического инструментария для анализа внутренней и внешней среды организации.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.Б
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Философия
2.1.2	Правоведение
2.1.3	Философия
2.1.4	Правоведение
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Динамика и прочность металлургических машин
2.2.2	Преддипломная практика
2.2.3	Динамика и прочность металлургических машин
2.2.4	Преддипломная практика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОК-3: способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности

Знать:

Уровень 1	методику составления сметы затрат на производство продукции; расчеты по калькуляции на себестоимость продукции.
Уровень 2	затраты на производство машиностроительной продукции, составление отчетности по установленной форме.

Уровень 3	методы контроля качества эксплуатации машино-строительного производства, производственные затраты.
Уметь:	
Уровень 1	проводить расчеты смет затрат; составлять калькуляции; рассчитывать фонд оплат труда предприятия; составлять планы производства работ и графики ремонта оборудования.
Уровень 2	проводить системный анализ работ машиностроительного производства с учетом особенностей технологического процесса.
Уровень 3	составлять отчетность по установленной форме, готовить отчетную документацию и анализировать данные отчета.
Владеть:	
Уровень 1	навыками организации рабочих мест, с проведением тарификации работ с учетом, физиологических и психологических особенностей сотрудников.
Уровень 2	навыками составления калькуляции по затратам на производство машиностроительной продукции.
Уровень 3	навыками расчета самостоятельного составления смет затрат на производство по статьям расхода машиностроительного производства.
	производства.
Уровень 2	порядок и оценку производственных затрат, со-ставление калькуляции, определение себестоимости продукции.
Уровень 3	порядок создания системы менеджмента машиностроительного производства и применение его на практике.
Уметь:	
Уровень 1	проводить организационно-плановые расчеты по обеспечению выпуска качественной продукции машиностроительного производства.
Уровень 2	производить расчеты баланса рабочего времени рабочих, производить укрупненный расчет фонда заработной платы.
Уровень 3	составлять планы-графики по машиностроитель-ному производству, с их обоснованием.
Владеть:	
Уровень 1	владеть навыками самостоятельного составления сметы, плана, заявок на материалы и оборудова-ние; планы производства работ машиностроительного предприятия.
Уровень 2	навыками тарификации работ, рабочих мест и порядком проведения аттестации.
Уровень 3	навыками оформления рационализаторских и изобретательских предложений с составлением лицензий; порядком расчета заработной платы.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	теоретические основы производительности труда, мотивации, организации заработной платы формы социальных взаимоотношений в трудовых коллективах.
3.2	Уметь:
3.2.1	проектировать трудовые процессы с учётом комплекса технических, экономических, психофизиологических и социальных факторов;
3.2.2	оценивать затраты и результаты;
3.2.3	анализировать причины трудовых конфликтов;
3.2.4	обеспечивать условия для социального партнерства.
3.3	Владеть:
3.3.1	методами разработки и реализации теории человеческого капитала.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. Семестр 7						
1.1	Тема 1. Предприятие как хозяйственный субъект. /Лек/	7	3	ОК-3	Л1.1Л2.1	0	
1.2	Холдинговые компании, финансовопромышленные группы, малые предприятия. /Пр/	7	4	ОК-3	Л1.1Л2.1	2	
1.3	Предприятие – основное звено экономики. /Ср/	7	1	ОК-3	Л1.1Л2.1	0	
1.4	Тема 2. Материальная база, основные и оборотные средства, их состав и структура. /Лек/	7	3	ПК-7	Л1.1Л2.1	1	

1.5	Основные фонды предприятия. Расчет норматива оборотных средств. /Пр/	7	4	ПК-7	Л1.1Л2.1	2	
1.6	Основные средства и нематериальные активы. /Ср/	7	1	ПК-7	Л1.1Л2.1	0	
1.7	Тема 3. Кадры, оплата труда. /Лек/	7	4	ОК-3	Л1.1Л2.1	2	
1.8	Резервы и пути повышения производительности труда, функции и составные части заработной платы. /Пр/	7	4	ОК-3	Л1.1Л2.1	2	
1.9	Оборотные средства. /Ср/	7	1	ОК-3	Л1.1Л2.1	0	
1.10	Тема 4. Предприятие в рыночной инфраструктуре. Основные экономические показатели конечных результатов работы предприятия в условиях рынка. /Лек/	7	4	ПК-7	Л1.1Л2.1	3	

1.11	Определение численности рабочих, занятых обслуживанием, управлением, ремонтом подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин и оборудования. Производительность труда рабочих и методы ее определения. Расчет заработной платы рабочих-сдельщиков и повременщиков. /Пр/	7	2	ПК-7	Л1.1Л2.1	0	
1.12	Трудовые ресурсы машиностроительного предприятия и оплата труда. /Ср/	7	5	ПК-7	Л1.1Л2.1	0	
Раздел 2. Семестр 8							
2.1	Тема 5. Коммерческая деятельность предприятия. /Лек/	8	2	ПК-7	Л1.1Л2.1	2	
2.2	Себестоимость продукции. /Пр/	8	2	ПК-7	Л1.1Л2.1	2	
2.3	Издержки производства и себестоимость продукции /Ср/	8	5	ПК-7	Л1.1Л2.1	0	
2.4	Тема 6. Финансовая система, предприятие и банки. /Лек/	8	2	ПК-7	Л1.1Л2.1	2	
2.5	Организация, функции и виды страхования. /Пр/	8	2	ПК-7	Л1.1Л2.1	2	
2.6	Формирование цен на машиностроительную продукцию. /Ср/	8	5	ПК-7	Л1.1Л2.1	0	
2.7	Тема 7. Экономическая эффективность инвестиций. /Лек/	8	2	ПК-7	Л1.1Л2.1	2	
2.8	Предельная эффективность инвестиций. /Пр/	8	2	ПК-7	Л1.1Л2.1	2	
2.9	Инвестиции на машиностроительном предприятии. /Ср/	8	5	ПК-7	Л1.1Л2.1	0	
2.10	Тема 8. Техничко-экономический анализ как средство оптимизаций инженерных решений. /Лек/	8	2	ОК-3	Л1.1Л2.1	2	
2.11	Функционально-стоимостной анализ конструкторских, технологических решений. /Пр/	8	2	ОК-3	Л1.1Л2.1	2	
2.12	Экономические основы инновационной деятельности предприятия. /Ср/	8	5	ОК-3	Л1.1Л2.1	0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

<p>7,8 семестр</p> <p>Список контрольных вопросов к экзамену</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Машиностроительное производство: характеристика и виды. 2.Структура машиностроительного производства. 3.Организационные структуры управления машиностроительным производством. 4.Управление машиностроительным производством. 5.Основные фонды машиностроительного производства. 6.Износ, амортизация и воспроизводство основных фондов на машиностроительном производстве. 7.Аренда и лизинг имущества на машиностроительном производстве. Франчайзинг. 8.Виды инвестиций на машиностроительном производстве. 9.Инвестиционная политика на машиностроительном производстве. 10.Оценка коммерческой эффективности инвестиционных проектов на машиностроительном производстве. 11.Показатели эффективности использования основных фондов машиностроительного производства. 12.Производственная программа машиностроительного производства. 13.Производственная мощность машиностроительного производства. Баланс загрузки оборудования. 14.Методика расчета производственной мощности машиностроительного производства. 15.Виды выпускаемой продукции машиностроительным производством. 16.Товарная продукция на машиностроительном производстве. 17.Кадры машиностроительного производства. 18.Планирование численности работников машиностроительного производства. Расчет бюджета рабочего времени. 19.Определение производительности труда на машиностроительном производстве.
<ol style="list-style-type: none"> 20.Факторы и резервы роста производительности труда на машиностроительном производстве. 21.Планирование производительности труда на машиностроительном производстве. Предельная производительность труда. 22.Тарифная система оплаты труда на машиностроительном производстве. 23.Формы и системы оплаты труда на машиностроительном производстве. 24.Бестарифные системы оплаты труда машиностроительном производстве. 25.Себестоимость продукции на машиностроительном производстве. 26.Статьи калькуляции себестоимости на машиностроительном производстве. 27.Смета затрат на производство и реализацию продукции на машиностроительном производстве. 28.Определение прибыли машиностроительного производства. 29.Показатели рентабельности машиностроительного производства. 30.Понятие цены. Ценовая политика машиностроительного производства. 31.Франкирование цен. 32.Ценовая система. Виды цен на машиностроительном производстве. 33.Методы ценообразования на машиностроительном производстве. 34.Финансовое планирование на машиностроительном производстве. 35.Оперативное планирование на машиностроительном производстве. 36.Налогообложение машиностроительного производства. 37.Оборотные средства машиностроительного производства. 38.Определение потребности в оборотных средствах. 39.Показатели эффективности использования оборотных средств на машиностроительном производстве. 40.Финансовые результаты деятельности машиностроительного производства.
5.2. Темы письменных работ
5.3. Фонд оценочных средств
Экономика и управление машиностроительным производством тесты (приложение 1)
5.4. Перечень видов оценочных средств

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
6.1. Рекомендуемая литература				
6.1.1. Основная литература				
	Авторы, составители	Заглавие, размещение	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Балашов В.М. [и др.]	Проектирование машиностроительных производств (механические цеха): допущено УМО вузов в качестве учеб. пособия для студентов вузов	Старый Оскол: ТНТ, 2011	11
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие, размещение	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Ревенко Н. Ф. [и др.]	Организация производства и менеджмент на машиностроительных предприятиях. Сборник задач: учеб. пособие для вузов	М.: Высш. шк., 2007	1
6.3.1 Перечень программного обеспечения				
6.3.1.1	MS Windows 7 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)			
6.3.1.2	MS Office Standard 2013 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)			
6.3.2 Перечень информационных справочных систем				
6.3.2.1	Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений)			
7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
7.1	Аудитория: 422 – компьютерный, мультимедийный класс (проектор в комплекте Panasonic PT-vx51; экран настенный; моноблок Acer e Machines EZ1711 – 8 комплектов, 1 компьютер (Intel Pentium(R) G630 2.70GHz, 2Гб ОЗУ, HDD 160 Гб) (для преподавателя), интерактивная мультимедийная доска iRU			
7.2	Аудитория: 424 – мультимедийный класс (персональный компьютер LG в комплекте (для преподавателя) (Intel Atom D525 1.80GHz, 2Гб ОЗУ, HDD 160 Гб); мультимедийный проектор Panasonic; экран с электроприводом настенный; интерактивный экран; проектор Epson EB-485Wi широкоугольный ультракороткоф. интерактивный			