Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Сибирский государственный индустриальный университет»

Кафедра механики и машиностроения

УТВЕРЖДАЮ
Директор института передовых инженерных технологий
_____ И.Ю. Кольчурина
подпись
«____» _____ 20___ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Экономика производственных подразделений в машиностроении

(* Перечень направлений подготовки (специальностей) и направленностей (профилей) на следующей странице)

Квалификация выпускника
Бакалавр

Форма обучения
Очная форма

Срок обучения: 4 года

Год начала подготовки 2023

Новокузнецк
2023

СибГИУ Подлинник электронного документа хранится в системе электронного согласования документов СибГИУ
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭП
Сертификат: 861a8d56fc2cfb6de53bd665403c592fd02b1419
Владелец: Ректор Юрьев Алексей Борисович
Действителен: с 12 февраля 2024 г. по 7 мая 2025 г.
Дата и время: 01-03-2024 00:16:38 ПРОВЕРИТЬ ПОДПИСЬ

Перечень направлений подготовки (специальностей) и направленностей (профилей):

15.03.01 «Машиностроение»
(направленность (профиль): «Цифровой инжиниринг Трек: Оборудование и технология сварочного производства»)

15.03.01 «Машиностроение»
(направленность (профиль): «Цифровой инжиниринг Трек: Технологии и машины обработки металлов давлением»)

15.03.02 «Технологические машины и оборудование»
(направленность (профиль): «Металлургические машины и оборудование»)

1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целями учебной дисциплины являются:

– формирование экономического мышления и усвоение норм экономического поведения на производстве, выработка навыков экономической деятельности.

Задачами учебной дисциплины являются:

– приобретение понимания значения экономических знаний в профессиональной деятельности;

– формирование умения самостоятельно выбирать экономически обоснованные способы производства продукции;

– формирование мотивации самостоятельного изучения экономических вопросов и навыков, необходимых для развития профессиональных компетенций.

2 Место учебной дисциплины в структуре ООП по направлению подготовки (специальности)

Учебная дисциплина относится к учебным дисциплинам обязательной части **Блока 1 «Дисциплины (модули)»** ООП по направлению подготовки (специальности) 15.03.01 «Машиностроение», 15.03.02 «Технологические машины и оборудование».

Учебная дисциплина базируется на предварительном усвоении обучающимися учебных дисциплин:

– Основы экономической культуры и финансовой грамотности;

– Экономическое обоснование технических решений.

Учебная дисциплина дополняет знания, умения и навыки, получаемые по одновременно изучаемым и последующим дисциплинам:

– Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена.

3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– Общепрофессиональные компетенции

Наименование категории (группы) ОПК	Код и наименование ОПК	Код и наименование индикатора достижения ОПК	Планируемые результаты обучения
	ОПК-8: Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений в машиностроении	ОПК-8.1 Понимает принципы управления затратами для обеспечения деятельности производственных подразделений	– знать: классификацию основных категорий текущих затрат; категории затрат для задач расчета себестоимости произведенной

			продукции. – уметь: классифицировать затраты в соответствие с принципами управления предприятием. – владеть: навыками расчета затрат и результатов производственной деятельности .
		ОПК-8.2 Составляет перечень затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений	– знать: классификацию и методики оценки стоимости элементов основных фондов и оборотных средств, затрат на оплату труда, производительности труда, численности работников, затрат, включаемых в себестоимость продукции, прибыли и рентабельности предприятия, порядок формирования финансовых результатов (доход, прибыль) хозяйственной деятельности организации, методику расчета инвестиций и показателей эффективности инвестиций. – уметь: .рассчитывать затраты на производство единицы продукции. – владеть: навыками расчета экономических показателей производственных

			подразделений, расчета эффективности проектных мероприятий.
		ОПК-8.3 Проводит анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений в машиностроении	– знать: виды экономии затрат (эффект масштаба, эффект от разнообразия и эффект обучения) и источники увеличения дохода и прибыли предприятия. – уметь: анализировать структуру затрат, обосновывать снижение затрат и увеличение финансовых результатов деятельности организации . – владеть: навыками применения анализа затрат для определения резервов снижения себестоимости продукции обоснования экономики затрат и увеличения дохода и прибыли организации.

4 Объем и содержание учебной дисциплины

Учебные занятия по учебной дисциплине проводятся в форме контактной работы и в форме самостоятельной работы обучающихся.

Контактная работа включает в себя занятия лекционного типа (лекции), занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы), промежуточную аттестацию обучающихся и иные формы взаимодействия обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации ООП на иных условиях, в том числе при проведении промежуточной аттестации обучающихся. Контактная работа может проводиться с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Объем учебной дисциплины

Семестр / курс		***ИТОГО***	***5 семестр***
Форма промежуточной аттестации			*зачет*
Трудоёмкость	*академ. час.*	***72***	*72*
	зачетных единиц	***2***	*2*
Лекции, *академ. час.*		***16***	*16*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Лабораторные работы, *академ. час.*		***0***	*0*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Практические занятия, *академ. час.*		***16***	*16*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Курсовая работа / проект, *академ. час.*		***0***	*0*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Консультации, *академ. час.*		***0***	*0*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Самостоятельная работа, *академ. час.*		***31***	*31*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Контроль, *академ. час.*		***9***	*9*
в форме практической подготовки		***0***	*0*

Содержание учебной дисциплины

Раздел 1 Ресурсы предприятия и показатели их использования (Сущность, классификация и структура основных и оборотных средств организации. Методы оценки основных и оборотных средств. Износ и амортизация основных фондов. Нематериальные активы организации. Показатели эффективности использования основных фондов и оборотных средств и пути их повышения. Понятия «инвестиций» и их структура. Трудовые ресурсы (персонал) как главный ресурс организации. Производительность труда. Организация и нормирование тру-да. Дисциплина труда. Заработная плата и ее функции. Мотивация и оплата труда);

Раздел 2 Показатели результатов деятельности организации (Себестоимость как фактор результативности организации. Классификация основных категорий текущих затрат. Категории затрат для за-дач расчета себестоимости произведенной продукции. Выявление резервов снижения себестоимости продукции. Сущность и функции цены как экономической категории. Система цен и их классификация. Прибыль, виды прибыли. Рентабельность как показатель эффективности организации);

Раздел 3 Организация производства и управление предприятием (Производство и производственные системы. Формы, типы и методы организации производства. Характеристика и принципы организации производственного процесса в пространстве и во времени. Производственный цикл и факторы, определяющие его длительность. Сущность управления организацией);

Раздел 4 Экономический механизм функционирования организации (Сущность и основные элементы экономического механизма функционирования организации (механизм рыночного регулирования дея-тельности организации; внутренний механизм управления организацией; механизм государственного регулирования деятельности организации). Инновационная и инвестиционная деятельность организации. Основные источники финансирования производственной и инвестиционной деятельности).

5 Перечень тем лекций

№ раздела / темы дисциплины	Темы лекций	Трудоемкость, *академ.час*	
		всего	в форме практической подготовки
Раздел 1.	Ресурсы предприятия и показатели их использования	4	
Раздел 2.	Показатели результатов деятельности организации	4	
Раздел 3.	Организация производства и управление предприятием	4	
Раздел 4.	Экономический механизм функционирования организации	4	
Итого:		**16**	**0**

6 Перечень тем практических занятий (семинаров)

№ раздела / темы дисциплины	Темы практических занятий (семинаров)	Трудоемкость, *академ.час*	
		всего	в форме практической подготовки
Раздел 1.	Основные фонды. Оборотные средства. Персонал. Оплата труда. Нормирование труда	4	
Раздел 2.	Себестоимость продукции. Прибыль, рентабельность	4	
Раздел 3.	Производственный процесс и принципы его организации	4	
Раздел 4.	Инвестиционная деятельность	4	
Итого:		**16**	**0**

7 Перечень тем лабораторных работ

№ раздела / темы	Темы лабораторных	Трудоемкость, *академ.час*

дисциплины	работ	всего	в форме практической подготовки
	Отсутствуют		
Итого:		**0**	**0**

8 Перечень тем курсовых работ (проектов)

№ раздела / темы дисциплины	Темы курсовых работ (проектов)	Трудоемкость, *академ.час*	
		всего	в форме практической подготовки
	Отсутствуют		
Итого:		**0**	**0**

9 Виды самостоятельной работы

№ раздела / темы дисциплины	Виды самостоятельной работы	Трудоемкость, *академ.час*	
		всего	в форме практической подготовки
Раздел 1.	1. Изучение лекционного материала; 2. Подготовка к практическому занятию; 3. Прохождение тестирования.	8	
Раздел 2.	1. Изучение лекционного материала; 2. Подготовка к практическому занятию; 3. Прохождение тестирования.	8	
Раздел 3.	1. Изучение лекционного материала; 2. Подготовка к практическому занятию; 3. Прохождение тестирования.	8	
Раздел 4.	1. Изучение лекционного материала; 2. Подготовка к практическому занятию; 3. Прохождение тестирования.	7	
Контроль	*Подготовка к зачёту*	9	
Итого:		**40**	**0**

10 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины

а) литература:

1 Низовкина, Н. Г. Управление затратами предприятия (организации) : учебное пособие для вузов / Н. Г. Низовкина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 187 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07401-7. – URL: https://urait.ru/bcode/514180 (дата обращения: 21.04.2023);

2 Управление затратами и контроллинг : учебное пособие для вузов / А. Н. Асаул, И. В. Дроздова, М. Г. Квициния, А. А. Петров. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 263 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04968-8. – URL: https://urait.ru/bcode/492941 (дата обращения: 21.04.2023);

3 Коршунов, В. В. Экономика организации (предприятия) : учебник и практикум для вузов / В. В. Коршунов. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2023. — 363 с. — ISBN 978-5-534-16408-4. – URL: https://urait.ru/bcode/530955 (дата обращения: 21.04.2023).

б) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1 Консультант студента : электронно-библиотечная система / ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА». – Москва, [200 –]. – URL: http://www.studentlibrary.ru. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

2 ЛАНЬ : электронно-библиотечная система : [коллекция «Инженерно-технические науки»] / ООО «Издательство ЛАНЬ». – Санкт-Петербург, [200 –]. – URL: http://e.lanbook.com. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

3 НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU : база данных / ООО «НЭБ». – Москва, [200 –]. – URL: http://elibrary.ru. – Режим доступа: по подписке;

4 Национальная электронная библиотека (НЭБ) : информационная система / ФГБУ «РГБ». – Москва, [2015 –]. – URL: http://rusneb.ru. – Режим доступа: по подписке;

5 Образовательная платформа ЮРАЙТ / ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ». – Москва, [200 –]. – URL: https://urait.ru. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

6 Университетская библиотека онлайн : электронно-библиотечная система / ООО «Директ-Медиа». – Москва, [200 –]. – URL: https://biblioclub.ru. – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – URL: http://www.biblioclub.ru;

7 Электронная библиотека // Научно-техническая библиотека СибГИУ : сайт. – Новокузнецк, [200 –]. – URL: http://library.sibsiu.ru/LibrELibraryFullText.asp. – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – URL: https://library.sibsiu.ru/LibrELibraryFullText.asp;

8 Электронные периодические издания ИВИС : универсальная база данных / ООО «ИВИС». – Москва, [200 –]. – URL: http://eivis.ru. – Режим доступа: по подписке;

9 Электронный каталог : сайт / Научно-техническая библиотека СибГИУ. – Новокузнецк, [199 –]. – URL: http://libr.sibsiu.ru. – URL: https://libr.sibsiu.ru.

в) лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

– 7-Zip;
– Kaspersky Endpoint Security;
– LibreOffice;
– Microsoft Office;
– Microsoft Windows;
– OnlyOffice.

г) базы данных и информационно-справочные системы:

1 ГАРАНТ : справочно-правовая система / ООО «Правовой центр «Гарант». – Кемерово, [200 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть Сиб. гос. индустр. ун-та.;

2 КонсультантПлюс : справочно-правовая система / ООО «Информационный центр АНВИК». – Новокузнецк, [199 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть библиотеки Сиб. гос. индустр. ун-та.;

3 Техэксперт : информационно-справочная система / ООО «Группа компаний «Кодекс». – Кемерово, [200 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть Сиб. гос. индустр. ун-та.

11 Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины

Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины включает учебные аудитории, оснащенные оборудованием, компьютерной техникой, и техническими средствами обучения, в том числе:

- учебную аудиторию для проведения занятий лекционного типа, оборудованную учебной доской, экраном и мультимедийным проектором;
- учебную аудиторию для проведения занятий семинарского типа (практических занятий) оборудованную учебной доской, экраном и мультимедийным проектором;
- учебную аудиторию (помещения) для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации;
- помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютер-ной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обес-печением доступа в электронную информационно-образовательную среду, научно-техническую библиотеку СибГИУ.

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности)

15.03.01 «Машиностроение», 15.03.02 «Технологические машины и оборудование».

Составитель(и):

преподаватель Сидорова Лариса Евгеньевна (кафедра механики и машиностроения).

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и утверждена на заседании кафедры.

Приложение

Аннотация
рабочей программы дисциплины «Экономика производственных подразделений в машиностроении»

по направлению подготовки (специальности)
Перечень направлений подготовки (специальностей) и направленностей (профилей):
15.03.01 «Машиностроение»
(направленность (профиль): «Цифровой инжиниринг Трек: Оборудование и технология сварочного производства»)
15.03.01 «Машиностроение»
(направленность (профиль): «Цифровой инжиниринг Трек: Технологии и машины обработки металлов давлением»)
15.03.02 «Технологические машины и оборудование»
(направленность (профиль): «Металлургические машины и оборудование»)
форма обучения – Очная форма

1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целями учебной дисциплины являются:

– формирование экономического мышления и усвоение норм экономического поведения на производстве, выработка навыков экономической деятельности.

Задачами учебной дисциплины являются:

– приобретение понимания значения экономических знаний в профессиональной деятельности;
– формирование умения самостоятельно выбирать экономически обоснованные способы производства продукции;
– формирование мотивации самостоятельного изучения экономических вопросов и навыков, необходимых для развития профессиональных компетенций.

2 Место учебной дисциплины в структуре ООП по направлению подготовки (специальности)

Учебная дисциплина относится к учебным дисциплинам обязательной части **Блока 1 «Дисциплины (модули)»** ООП по направлению подготовки (специальности) 15.03.01 «Машиностроение», 15.03.02 «Технологические машины и оборудование».

Учебная дисциплина базируется на предварительном усвоении обучающимися учебных дисциплин:

– Основы экономической культуры и финансовой грамотности;
– Экономическое обоснование технических решений.

Учебная дисциплина дополняет знания, умения и навыки, получаемые по одновременно изучаемым и последующим дисциплинам:

– Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена.

3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– Общепрофессиональные компетенции

Наименование категории (группы) ОПК	Код и наименование ОПК	Код и наименование индикатора достижения ОПК	Планируемые результаты обучения
	ОПК-8: Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений в машиностроении	ОПК-8.1 Понимает принципы управления затратами для обеспечения деятельности производственных подразделений	– знать: классификацию основных категорий текущих затрат; категории затрат для задач расчета себестоимости произведенной продукции. – уметь: классифицировать затраты в соответствие с принципами управления предприятием. – владеть: навыками расчета затрат и результатов производственной деятельности .
		ОПК-8.2 Составляет перечень затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений	– знать: классификацию и методики оценки стоимости элементов основных фондов и оборотных средств, затрат на оплату труда, производительности труда, численности работников, затрат, включаемых в себестоимость продукции, прибыли и рентабельности предприятия, порядок формирования финансовых

			результатов (доход, прибыль) хозяйственной деятельности организации, методику расчета инвестиций и показателей эффективности инвестиций. – уметь: .рассчитывать затраты на производство единицы продукции. – владеть: навыками расчета экономических показателей производственных подразделений, расчета эффективности проектных мероприятий.
		ОПК-8.3 Проводит анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений в машиностроении	– знать: виды экономии затрат (эффект масштаба, эффект от разнообразия и эффект обучения) и источники увеличения дохода и прибыли предприятия. – уметь: анализировать структуру затрат, обосновывать снижение затрат и увеличение финансовых результатов деятельности организации . – владеть: навыками применения анализа затрат для определения резервов снижения себестоимости продукции

			обоснования экономики затрат и увеличения дохода и прибыли организации.

4 Объем учебной дисциплины

Семестр / курс		***ИТОГО***	***5 семестр***
Форма промежуточной аттестации			*зачет*
Трудоёмкость	*академ. час.*	***72***	*72*
	зачетных единиц	***2***	*2*
Лекции, *академ. час.*		***16***	*16*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Лабораторные работы, *академ. час.*		***0***	*0*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Практические занятия, *академ. час.*		***16***	*16*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Курсовая работа / проект, *академ. час.*		***0***	*0*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Консультации, *академ. час.*		***0***	*0*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Самостоятельная работа, *академ. час.*		***31***	*31*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Контроль, *академ. час.*		***9***	*9*
в форме практической подготовки		***0***	*0*

5 Краткое содержание учебной дисциплины

В структуре учебной дисциплины выделяются следующие основные разделы (темы):

Раздел 1 Ресурсы предприятия и показатели их использования (Сущность, классификация и структура основных и оборотных средств организации. Методы оценки основных и оборотных средств. Износ и амортизация основных фондов. Нематериальные активы организации. Показатели эффективности использования основных фондов и оборотных средств и пути их повышения. Понятия «инвестиций» и их структура. Трудовые ресурсы (персонал) как главный ресурс организации. Производительность труда. Организация и нормирование тру-да. Дисциплина труда. Заработная плата и ее функции. Мотивация и оплата труда);

Раздел 2 Показатели результатов деятельности организации (Себестоимость как фактор результативности организации. Классификация основных категорий текущих затрат. Категории затрат для за-дач расчета себестоимости произведенной продукции. Выявление резервов снижения себестоимости продукции. Сущность и функции цены как экономической категории. Система цен и их классификация. Прибыль, виды прибыли. Рентабельность как показатель эффективности организации);

Раздел 3 Организация производства и управление предприятием (Производство и производственные системы. Формы, типы и методы

организации производства. Характеристика и принципы организации производственного процесса в пространстве и во времени. Производственный цикл и факторы, определяющие его длительность. Сущность управления организацией);

Раздел 4 Экономический механизм функционирования организации (Сущность и основные элементы экономического механизма функционирования организации (механизм рыночного регулирования дея-тельности организации; внутренний механизм управления организацией; механизм государственного регулирования деятельности организации). Инновационная и инвестиционная деятельность организации. Основные источники финансирования производственной и инвестиционной деятельности).

6 Составитель(и):

преподаватель Сидорова Лариса Евгеньевна (кафедра механики и машиностроения).