

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.11 Экономика машиностроения

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

15.03.05 КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Направленность (профиль)

15.03.05 КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ

Форма обучения

очная

Год набора

2020

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

А.Н.Максимов

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Цели дисциплины заключается: в изучении отечественного и зарубежного механизмов организации экономических процессов на различных предприятиях машиностроительной отрасли, отраслевой специфики реализации экономических процессов при фактических ресурсных ограничениях, специфики рынков, особенностей организационной деятельности и специфике производственно-технологических и финансовых циклов:

- исследовании основных категорий, форм и функций первичных звеньев хозяйства машиностроительной отрасли в ее подотраслях;
- изучении специфических особенностей управления различными экономическими и организационными процессами создания сложной наукоемкой техники и оборудования;
- освоение современных методов и технологий цифровизации процессов внутри и внешне производственного управления;
- освоение технологий управления организацией экономическими процессами с использованием методов эффективного планирования.

1.2 Задачи изучения дисциплины

Задачи дисциплины состоят в усвоении знаний по различным элементам и направлениям экономики машиностроительной отрасли, приобретении практических навыков в организации управления инвестиционными технологическими проектами, подготовке необходимой расчетно-аналитической информации для начала реализации и управления производством в фактической организации и управлении, а также в управлении процессами реконструкции, модернизации при различных схемах финансирования.

Изучение дисциплины направлено на рассмотрение:

- машиностроения как одной из определяющих отраслей уровень: научно-технического прогресса, уровень конкурентоспособности и экономической динамики;
- изучение специфики формирования основных производственных фондов в подотраслях, таких как: тяжелое, среднее машиностроение, приборостроение, строительно-дорожное и т.п. машиностроение;
- изучение экономических форм организации, планирования ресурсов, привлеченных в хозяйственный оборот;
- изучение способов, технологий внутри организационной оптимизации использования ресурсов;
- изучение эффективных схем производственных, финансовых, операционных циклов функционирования предприятий ;
- изучение фактической организации и размещения предприятий машиностроительной отрасли с учетом: регионального, общенационального и международного разделения труда;

- изучение форматов международной торговли продукцией машиностроения как при заключении прямых договоров, так с технологиями посредничества;

- изучение технологий выпуска сложной наукоемкой техники и транспорта в системах внутри и внешне производственной кооперации, комбинировании, специализации, в том числе при заключении долгосрочных договоров: по торговле с кооперируемой продукцией, торговля в комплексе с инжиниринговыми услугами и т.п.

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения по дисциплине
	ОК-1: способностью использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности
	ОК-2: способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах
	ПК-5: способностью участвовать в проведении предварительного технико-экономического анализа проектных расчетов, разработке (на основе действующих нормативных документов) проектной и рабочей и эксплуатационной технической документации (в том числе в электронном виде) машиностроительных производств, их систем и средств, в мероприятиях по контролю соответствия разрабатываемых проектов и технической документации действующим нормативным документам, оформлении законченных проектно-конструкторских работ

1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется без применения ЭО и ДОТ.

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад. час)	е
		1
Контактная работа с преподавателем:	2 (72)	
занятия лекционного типа	1 (36)	
практические занятия	1 (36)	
Самостоятельная работа обучающихся:	2 (72)	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Нет	

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Контактная работа, ак. час.							
		Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа				Самостоятельная работа, ак. час.	
				Семинары и/или Практические занятия		Лабораторные работы и/или Практикумы			
		Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС
1. Нацио-нальная экономи-ка в сис-теме класси-фикаций.									
1.		6							
2.				2					
3.								12	
2. Класси-фикаци-онные признаки отраслей промыш-ленности.									
1.		16							
2.								34	
3. Произ-водствен-но-техноло-гические процессы реали-зуемые в машино-строении.									
1.		6							
2.				21					
3.								20	
4. Иннова-ции, ка-чество, конку-рентоспо-собность машино-строи-тельных предпри-ятий									
1.		2							
2.				8					
3.								4	

5. Машино-строи-тельный комплекс в систе-мах внешне экономи-ческих связей								
1.	6							
2.			5					
3.							2	
Всего	36		36				72	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Авдашева С. Б., Розанова Н. М. Теория организации отраслевых рынков: учебник(Москва: Магистр).
2. Гражданский кодекс РФ(Москва: Проспект).
3. Складенко В. К., Прудников В. М. Экономика предприятия: Учебник (Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
4. Хартанович Е. А. Экономика машиностроительного производства (Экономика предприятия): Ч. 1. Экономика машиностроительного производства (Экономика предприятия). Часть 1 : учебное пособие для студентов специальности 150405.65 «Машины и оборудование лесного комплекса»(Красноярск: СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва).
5. Сост.: Беспалова В.В., Иготти И.А. Экономика и организация производства(Санкт-Петербург: СПбГЛТУ).
6. Трудовой кодекс РФ по состоянию на 20.02.2020 г.(Москва: Проспект).
7. Авдашева С.Б., Розанова Н.М. Теория организации отраслевых рынков: Учебник(Москва: Магистр).
8. Максимов А. Н. Определение экономической эффективности управленческих решений: учебное пособие(Красноярск: СФУ).

4.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства (программное обеспечение, на которое университет имеет лицензию, а также свободно распространяемое программное обеспечение):

1. «Консультант плюс» - [http:// www.consultant.ru](http://www.consultant.ru)(Общероссийская сеть распространения правовой информации. Содержит онлайн – версии систем: графические копии документов; обзоры законодательства).
- 2.

4.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Интернет – еженедельник CONSULTING.RU – <http://www.consulting.ru>
2. Информационное агенство «Росбизнесконсалтинг» (Россия) – <http://www.rbc.ru>
3. Бюро экономического анализа (Россия) – <http://bea.triumvirat.ru/russian>
4. Официальный сайт Московской межбанковской валютной биржи – <http://www.micex.ru>
5. Официальный сайт парижского клуба – <http://www.clubdeparis.org>

5 Фонд оценочных средств

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

6 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Аудитории оснащены мультимедийными средствами, компьютерами.