

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования «Вятский государственный университет»  
(ВятГУ)  
г. Киров

Утверждаю  
Директор/Декан Лисовский В. А.



Номер регистрации  
РПД\_3-15.05.01.02\_2019\_105272  
Актуализировано: 07.04.2021

**Рабочая программа дисциплины**  
**Экономика**

	наименование дисциплины
Квалификация выпускника	Инженер
Специальность	15.05.01
	шифр
	Проектирование технологических машин и комплексов
	наименование
Специализация	Проектирование механообрабатывающих и инструментальных комплексов в машиностроении
	наименование
Направленность (профиль)	Проектно-конструкторское обеспечение механообрабатывающих и инструментальных комплексов
	наименование
Формы обучения	Очная
	наименование
Кафедра-разработчик	Кафедра экономики
	наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра информационных технологий в машиностроении
	наименование

## Сведения о разработчиках рабочей программы дисциплины

Набоких Алексей Анатольевич

---

ФИО

## Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины	Целью изучения учебной дисциплины "Экономика" является формирование у обучающихся экономического типа мышления и экономической культуры
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- анализировать микроэкономические и макроэкономические проблемы и делать аргументированные выводы;</li> <li>- решить экономические задачи с помощью микроэкономических и макроэкономических моделей;</li> <li>- связать экономическую теорию с экономической практикой;</li> <li>- определить показатели производственной программы предприятия машиностроения и расчету производственной мощности;</li> <li>- определить потребности и уровня использования основные и оборотных средств предприятия машиностроения;</li> <li>- рассчитать численность работников предприятия машиностроения, определению производительности труда и расчету заработной платы;</li> <li>- рассчитать себестоимости продукции предприятия машиностроения;</li> <li>- рассчитать цену продукции предприятия машиностроения;</li> <li>- рассчитать прибыль и рентабельность продукции предприятия машиностроения;</li> <li>- рассчитать эффективность инвестиционных вложений.</li> </ul>

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

#### Компетенция ОК-5

способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности в различных сферах		
Знает	Умеет	Владеет
основные положения экономических наук; методики расчета экономической эффективности проектных работ	применять знания экономических наук при оценке эффективности выполнения проектных работ инструментальных комплексов в машиностроении	способностью основы экономических знаний при оценке эффективности выполнения проектных работ инструментальных комплексов в машиностроении

#### Компетенция ОК-1

способностью ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, самостоятельно вести поиск работы на рынке труда		
Знает	Умеет	Владеет
базовые экономические понятия; базовые	анализировать экономическую и	методами экономического, маркетингового и

<p>положения экономической теории; современные экономические концепции и модели; основы маркетинговых исследований с целью проектирования объектов профессиональной деятельности; основные положения, нормы правовых знаний, правовые документы в различных сферах деятельности; нормативно-правовые документы в своей профессиональной деятельности; способы выбора решений задач с учетом ресурсов и ограничений</p>	<p>маркетинговую информацию, необходимую для принятия обоснованных проектных решений; решать задачи финансового планирования при проектировании объектов профессиональной деятельности; использовать приемы и методы для анализа экономической ситуации; использовать правовые знания в различных сферах деятельности; использовать нормативно-правовые документы в своей профессиональной деятельности; выбирать способы решения задач с учетом ресурсов и ограничений</p>	<p>финансового планирования при комплексном проектировании объектов профессиональной деятельности; приемами и методами анализа экономической ситуации; навыками анализа и применения правовых документов, регулирующих отношения в различных сферах деятельности; навыками применения нормативно-правовых документов в своей профессиональной деятельности; навыками выбора способов решения задач с учетом ресурсов и ограничений</p>
--	---	--

**Структура дисциплины**  
**Тематический план**

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Шифр формируемых компетенций
1	Экономическая теория	ОПК-1
2	Экономика предприятия машиностроения	ОК-5, ОПК-1
3	Подготовка и прохождение промежуточной аттестации	ОК-5, ОПК-1

**Формы промежуточной аттестации**

Зачет	7 семестр (Очная форма обучения)
Экзамен	Не предусмотрен (Очная форма обучения)
Курсовая работа	Не предусмотрена (Очная форма обучения)
Курсовой проект	Не предусмотрена (Очная форма обучения)

### Трудоемкость дисциплины

Форма обучения	Курсы	Семестры	Общий объем (трудоемкость)		Контактная работа, час	в том числе аудиторная контактная работа обучающихся с преподавателем, час				Самостоятельная работа, час	Курсовая работа (проект), семестр	Зачет, семестр	Экзамен, семестр
			Часов	ЗЕТ		Всего	Лекции	Семинарские, практические занятия	Лабораторные занятия				
Очная форма обучения	4	7	108	3	68	38	2	36	0	40		7	

## Содержание дисциплины

### Очная форма обучения

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
<b>Раздел 1 «Экономическая теория»</b>		<b>51.50</b>
<b>Лекции</b>		
Л1.1	Основы экономической теории	1.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П1.1	Предмет и принципы экономической науки	2.00
П1.2	Собственность и экономика	2.00
П1.3	Процесс производства в народном хозяйстве	2.00
П1.4	Товар и деньги как центральные категории рыночного хозяйства	2.00
П1.5	Рыночный механизм и элементы его функционирования	2.00
П1.6	Национальная экономика: структура и измерение результатов	2.00
П1.7	Роль государства в экономике	2.00
П1.8	Модель совокупного спроса и предложения. Цикличность и экономический рост	2.00
П1.9	Международные экономические отношения	2.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С1.1	Подготовка к практическим занятиям	8.00
С1.2	Подготовка к промежуточной аттестации	10.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР1.1	Контактная внеаудиторная работа	14.50
<b>Раздел 2 «Экономика предприятия машиностроения»</b>		<b>52.50</b>
<b>Лекции</b>		
Л2.1	Введение в экономику организации (предприятия)	1.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П2.1	Предприятие в системе национальной экономики	2.00
П2.2	Основные средства предприятия машиностроения	2.00
П2.3	Оборотные средства предприятия машиностроения	2.00
П2.4	Трудовые ресурсы предприятия машиностроения	2.00
П2.5	Издержки производства и себестоимость продукции предприятия машиностроения	4.00
П2.6	Финансовые результаты деятельности предприятия машиностроения	4.00
П2.7	Инновационная и инвестиционная деятельность предприятия	2.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С2.1	Подготовка к практическим занятиям	8.00
С2.2	Подготовка к промежуточной аттестации	10.50
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа	15.00
<b>Раздел 3 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»</b>		<b>4.00</b>

33.1	Подготовка к сдаче зачета	3.50
КВР3.1	Сдача зачета	0.50
<b>ИТОГО</b>		<b>108.00</b>

Содержание дисциплины данной рабочей программы используется при обучении по индивидуальному учебному плану, при ускоренном обучении, при применении дистанционных образовательных технологий и электронном обучении (при наличии).



## Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Успешное освоение дисциплины предполагает активное, творческое участие обучающегося на всех этапах ее освоения путем планомерной, повседневной работы. Обучающийся обязан посещать лекции, семинарские, практические и лабораторные занятия (при их наличии), получать консультации преподавателя и выполнять самостоятельную работу.

Изучение дисциплины следует начинать с проработки настоящей рабочей программы, методических указаний и разработок, указанных в программе, особое внимание уделить целям, задачам, структуре и содержанию дисциплины.

Главной задачей каждой лекции является раскрытие сущности темы и анализ ее основных положений. Тематика лекций определяется настоящей рабочей программой дисциплины.

Лекции – это систематическое устное изложение учебного материала. На них обучающийся получает основной объем информации по каждой конкретной теме. Лекции обычно носят проблемный характер и нацелены на освещение наиболее трудных и дискуссионных вопросов.

Предполагается, что обучающиеся приходят на лекции, предварительно проработав соответствующий учебный материал по источникам, рекомендованным программой. Часто обучающимся трудно разобраться с дискуссионными вопросами, дать однозначный ответ. Преподаватель, сравнивая различные точки зрения, излагает свой взгляд и нацеливает их на дальнейшие исследования и поиск научных решений. После лекции желательно вечером перечитать и закрепить полученную информацию, тогда эффективность ее усвоения значительно возрастает. При работе с конспектом лекции необходимо отметить материал, который вызывает затруднения для понимания, попытаться найти ответы на затруднительные вопросы, используя предлагаемую литературу. Если самостоятельно не удалось разобраться в материале, сформулируйте вопросы и обратитесь за помощью к преподавателю.

Целью семинарских занятий является проверка уровня понимания обучающимися вопросов, рассмотренных на лекциях и в учебной литературе.

Целью практических и лабораторных занятий является формирование у обучающихся умений и навыков применения теоретических знаний в реальной практике решения задач; восполнение пробелов в пройденной теоретической части курса.

Семинарские, практические и лабораторные занятия в равной мере направлены на совершенствование индивидуальных навыков решения теоретических и прикладных задач, выработку навыков интеллектуальной работы, а также ведения дискуссий. Для успешного участия в семинарских, практических и лабораторных занятиях обучающемуся следует тщательно подготовиться.

Основной формой подготовки обучающихся к практическим (лабораторным) занятиям является самостоятельная работа с учебно-методическими материалами, научной литературой, статистическими данными и т.п.

Изучив конкретную тему, обучающийся может определить, насколько хорошо он в ней разобрался. Если какие-то моменты остались непонятными, целесообразно составить список вопросов и на занятии задать их преподавателю. Практические (лабораторные) занятия предоставляют обучающемуся возможность творчески раскрыться, проявить инициативу и развить навыки публичного ведения дискуссий и общения.

Самостоятельная работа обучающихся включает в себя выполнение различного рода заданий (изучение учебной и научной литературы, материалов лекций, систематизацию прочитанного материала, подготовку контрольной работы, решение

задач, подготовка докладов, написание рефератов, публикация тезисов, научных статей, подготовка и защита курсовой работы / проекта и другие), которые ориентированы на глубокое усвоение материала изучаемой дисциплины.

Обучающимся рекомендуется систематически отводить время для повторения пройденного материала, проверяя свои знания, умения и навыки.

Внутренняя система оценки качества освоения дисциплины включает входной контроль уровня подготовленности обучающихся, текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию, направленную на оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплине (в том числе результатов курсового проектирования (выполнения курсовых работ) при наличии).

При проведении промежуточной аттестации обучающегося учитываются результаты текущего контроля, проводимого в течение освоения дисциплины.

Процедура оценивания результатов освоения дисциплины осуществляется на основе действующих локальных нормативных актов ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет», с которыми обучающиеся знакомятся на официальном сайте университета [www.vyatsu.ru](http://www.vyatsu.ru).

## **Учебно-методическое обеспечение дисциплины, в том числе учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающегося по дисциплине**

### **Учебная литература (основная)**

1) Курс экономической теории : учеб. для вузов / МГИМО МИД России ; МГИМО МИД России. - 7-е изд., перераб. и доп. - Москва : АСА, 2017. - 875 с. - Предм. указ.: с. 842-856 . - Указ. имен : с. 861-868. - ISBN 978-5-85271-287-5 : 740.00 р. - Текст : непосредственный.

2) Баскакова, О. В. Экономика предприятия (организации) : учебник / О.В. Баскакова, Л.Ф. Сейко. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2018. - 370 с. : ил. - (Учебные издания для бакалавров). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-01688-2 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=496094/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

3) Романенко, Е. В. Макроэкономика : методические указания к курсовой работе / Е. В. Романенко. - Омск : СибАДИ, 2020. - 17 с. - Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/149554> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.

4) Романенко, Е. В. Микроэкономика : учебное пособие / Е. В. Романенко. - Омск : СибАДИ, 2020. - 175 с. - ISBN 978-5-00113-147-2 : Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/163762> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.

5) Петров, С. П. Микроэкономика : учебник / С. П. Петров. - Новосибирск : НГТУ, 2019. - 416 с. - ISBN 978-5-7782-3782-7 : Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/152355> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.

### **Учебная литература (дополнительная)**

1) Шаронина, Л. В. Макроэкономика. 1 : учебное пособие / Л.В. Шаронина. - М. | Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 117 с. - ISBN 978-5-4475-9484-8 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480937/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

2) Микроэкономика : краткий курс. - Москва : РИПОЛ классик, 2015. - 129 с. - (Скорая помощь студенту. Краткий курс). - ISBN 978-5-409-00644-0 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480897/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

3) Прокопенко, Людмила Кирилловна. Макроэкономика : учеб. пособие / Л. К. Прокопенко ; ВятГУ, ФЭМ, каф. ЭК. - Киров : ВятГУ, 2016. - 152 с. - Б. ц. - URL: <https://lib.vyatsu.ru> (дата обращения: 01.06.2015). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

#### **Учебно-методические издания**

1) Базиков, А. А. Микроэкономика (продвинутый уровень) : учебно-методическое пособие / А.А. Базиков. - Москва|Берлин : Директ-Медиа, 2016. - 141 с. - ISBN 978-5-4475-8424-5 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=443455/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

2) Койкова, Татьяна Леонидовна. Экономика организаций (предприятий) : учеб.-метод. пособие для студентов всех направлений и специальностей / Т. Л. Койкова ; ВятГУ, ИЭМ, ФЭиФ, каф. ЭК. - Киров : ВятГУ, 2017. - 25 с. - Б. ц. - URL: <https://lib.vyatsu.ru> (дата обращения: 30.12.2016). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

3) Экономическая теория : учеб.-метод. пособие для студентов всех направлений подгот. / ВятГУ, ИЭМ, ФЭиФ, каф. ЭК ; сост.: Л. К. Прокопенко, Л. А. Суворова, А. А. Грабар. - Киров : ВятГУ, 2017. - 89 с. - Б. ц. - URL: <https://lib.vyatsu.ru> (дата обращения: 30.12.2016). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

#### **Учебно-наглядное пособие**

1) Суворова, Лариса Анатольевна. Экономическая теория : учеб. нагляд. пособие для студентов всех направлений подготовки всех форм обучения / Л. А. Суворова ; ВятГУ, ИЭМ, ФЭиФ, каф. ЭК. - 2-е изд., перераб. и доп. - Киров : ВятГУ, 2016. - 487 с. - Б. ц. - URL: <https://lib.vyatsu.ru> (дата обращения: 24.10.2016). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

#### **Электронные образовательные ресурсы**

1) Портал дистанционного обучения ВятГУ [электронный ресурс] / - Режим доступа: <http://mooc.do-kirov.ru/>

2) Раздел официального сайта ВятГУ, содержащий описание образовательной программы [электронный ресурс] / - Режим доступа: [https://www.vyatsu.ru/php/programms/eduPrograms.php?Program\\_ID=3-15.05.01.02](https://www.vyatsu.ru/php/programms/eduPrograms.php?Program_ID=3-15.05.01.02)

3) Личный кабинет студента на официальном сайте ВятГУ [электронный ресурс] / - Режим доступа: <https://new.vyatsu.ru/account/>

4) Единое окно доступа к образовательным ресурсам <http://window.edu.ru/>

#### **Электронные библиотечные системы (ЭБС)**

- ЭБС «Научная электронная библиотека eLIBRARY» (<http://elibrary.ru/defaultx.asp>)
- ЭБС «Издательства Лань» (<http://e.lanbook.com/>)
- ЭБС «Университетская библиотека online» ([www.biblioclub.ru](http://www.biblioclub.ru))
- Внутренняя электронно-библиотечная система ВятГУ (<http://lib.vyatsu.ru/>)
- ЭБС «ЮРАЙТ» (<https://urait.ru>)

#### **Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы**

- ГАРАНТ
- КонсультантПлюс
- Техэксперт: Нормы, правила, стандарты
- Роспатент (<https://www1.fips.ru/elektronnye-servisy/informatsionno-poiskovaya-sistema>)
- Web of Science® (<http://webofscience.com>)

## Материально-техническое обеспечение дисциплины

### Демонстрационное оборудование

Перечень используемого оборудования
Компьютер персональный
МУЛЬТИМЕДИА ПРОЕКТОР CASIO XJ-F210WN С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ КАБЕЛЕМ HDMI

**Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, в том числе лицензионное и свободно распространяемое ПО (включая ПО отечественного производства)**

№ п.п	Наименование ПО	Краткая характеристика назначения ПО
1	Программная система с модулями для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ»	Программный комплекс для проверки текстов на предмет заимствования из Интернет-источников, в коллекции диссертация и авторефератов Российской государственной библиотеки (РГБ) и коллекции нормативно-правовой документации LEXPRO
2	Microsoft Office 365 ProPlusEdu ALNG SubsVL MVL AddOn toOPP	Набор веб-сервисов, предоставляющий доступ к различным программам и услугам на основе платформы Microsoft Office, электронной почте бизнес-класса, функционалу для общения и управления документами
3	Office Professional Plus 2016	Пакет приложений для работы с различными типами документов: текстами, электронными таблицами, базами данных, презентациями
4	Windows Professional	Операционная система
5	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса	Антивирусное программное обеспечение
6	Справочная правовая система «Консультант Плюс»	Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации
7	Электронный периодический справочник ГАРАНТ Аналитик	Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации
8	Security Essentials (Защитник Windows)	Защита в режиме реального времени от шпионского программного обеспечения, вирусов.
9	МойОфис Стандартный	Набор приложений для работы с документами, почтой, календарями и контактами на компьютерах и веб браузерах

Обновленный список программного обеспечения данной рабочей программы находится по адресу:  
[https://www.vyatsu.ru/php/list\\_it/index.php?op\\_id=105272](https://www.vyatsu.ru/php/list_it/index.php?op_id=105272)