Документ подписан про**Министерство образования и н**ауки Российской Федерации Информация о вфедеральное государственное бюджетное образовательное учреждение ФИО: Шамсутдинов Расим Адегамович Должность: Директор образования «Казанский национальный исследовательский Дата подписания: 22.09.2021 10:4**технический университет** Уникальный программный ключ:

Иениногорский филиал d31c25eab5d6fbb0cc50e03a64dfdc00329a085e3a993ad1080663082c961114

Кафедра Экономики и менеджмента

**УТВЕРЖДАЮ** 

Директор ЛФ КНИТУ-КАИ

Р.А. Шамсутдинов

TEO TOTE HTOO

Регистрат

#### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины (модуля)

### **ЭКОНОМИКА**

Индекс по учебному плану: Б1.Б.05

Направление подготовки: 15.03.01 **Машиностроение** 

Квалификация: бакалавр

Направленность (профиль) программы: Оборудование и технология сварочного

производства

Виды профессиональной деятельности производственно-технологическая, проектно-

конструкторская

Лениногорск 2017

Рабочая программа составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 15.03.01 Машиностроение (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 03 сентября 2015г. №957, и в соответствии с рабочим учебным планом направления 15.03.01, утвержденным Ученым советом КНИТУ-КАИ «31» августа 2017 г., протокол №6.

Рабочая программа **житни**лины (модуля) разработана <u>к.экон.н., доцентом кафедры ЭиМ</u> Полюшко Ю.Н.

(подпись преподавателя)

утверждена на заседании кафедры <u>ЭиМ</u> протокол №1 от 07.09.2017г. Заведующий кафедрой проф, д.э.н. Гумеров А.В.

Рабочая	Наименование	Дата	No	подпись
программа дисциплины:	подразделения		протокола	/
СОГЛАСОВАНА	на заседании кафедры ТМиП	01.09.2017	<b>№</b> 2	Зав кафедрой Г.С. Горшенин
ОДОБРЕНА	Учебно- методическая комиссия ЛФ КНИТУ-КАИ	01.09.2017	№2	Председатель УМК 3.И.Аскарова
СОГЛАСОВАНА	Научно-техническая библиотека	01.09.2017		<b>Ви</b> Библиотекарь

А.Г. Страшнова

# Раздел 1. Исходные данные и конечный результат освоения учебной дисциплины (модуля)

#### 1.1 Цель изучения дисциплины (модуля)

Основной целью изучения дисциплины является освоение компетенций, необходимых для подготовки технологических кадров, владеющих экономическим мышлением, способных к анализу экономическим проблем на микро- и макро- уровне и использованию экономической информации в профессиональной деятельности и хозяйственной практике, ориентированных на рациональное использование ресурсов страны.

Изучение дисциплины позволит обучающимся выработать навыки экономического анализа, вооружит их действенными приемами и способами оценки сложной и постоянно изменяющейся экономической ситуации.

#### 1.2 Задачи дисциплины (модуля)

Основными задачами дисциплины являются:

- овладеть экономической терминологией, уметь применять её в профессиональной деятельности;
- освоить основные экономические законы для понимания взаимосвязи экономических процессов и явлений;
- изучить методы экономического анализа для использования их в хозяйственной практике;
- приобрести навыки экономического прогнозирования на основе выявления тенденций в социально-экономических процессах для принятия обоснованных экономических решений.

### 1.3 Место дисциплины (модуля) в структуре ОП ВО

Дисциплина Б1.Б.05«Экономика» входит в состав базовой части Блока 1 Дисциплины (модули).

Логическая и содержательная связь дисциплин, участвующих в формировании представленных в п.1.5 компетенций:

Компетенция: ОК-3

Предшествующие дисциплины: нет.

Дисциплины, изучаемые одновременно: нет.

**Последующие дисциплины:** Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Компетенция: ОК-4

Предшествующие дисциплины: Правоведение.

Дисциплины, изучаемые одновременно: нет.

**Последующие дисциплины:** Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Компетенция: ПК-8

Предшествующие дисциплины: нет.

**Дисциплины, изучаемые одновременно:** Инженерное обеспечение и автоматизация сварочного производства; Технологическая сборочно-сварочная оснастка; Проектирование сборочно-сварочной оснастки; Экономика машиностроительного производства.

**Последующие** дисциплины: Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

# 1.4. Объем дисциплины (модуля) (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы)

Таблица 1а

Объем дисциплины (модуля) для очной формы обучения

	0	бщая	Cei	местр:	
	трудс	емкость			
Виды учебной работы	в ЗЕ	в час		7	
			в ЗЕ	в час	
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	3	108	3	108	
Контактная работа обучающихся с	1,5	54	1,5	54	
преподавателем (аудиторные занятия)					
Лекции	1	36	1	36	
Лабораторные работы		Не предусмотрены			
Практические занятия	0,5	18	0,5	18	
Самостоятельная работа студента	0,5	18	0,5	18	
Проработка учебного материала	0,5	18	0,5	18	
Курсовой проект		Не преду	смотрен	•	
Курсовая работа	Не предусмотрена				
Подготовка к промежуточной аттестации	1	36	1	36	
Промежуточная аттестация:	экзамен				

## Таблица 1б

Объем дисциплины для студентов заочной формы обучения

Оовем дисциплины для студентов заочной фор	<del></del>	<b>5</b> щая	Сем	иестр:	
	трудо	емкость			
Виды учебной работы	в ЗЕ	в час		6	
			в ЗЕ	в час	
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	3	108	3	108	
Контактная работа обучающихся с	0,22	8	0,22	8	
преподавателем (аудиторные занятия)					
Лекции	0,11	4	0,11	4	
Лабораторные работы	Не предусмотрены				
Практические занятия	0,11	4	0,11	4	
Самостоятельная работа студента	2,53	91	2,53	91	
Проработка учебного материала	2,53	91	2,53	91	
Курсовой проект		Не предус	смотрен	•	
Курсовая работа	Не предусмотрена				
Подготовка к промежуточной аттестации	0,25	9	0,25	9	
Промежуточная аттестация:	экзамен				

# 1.5 Планируемые результаты обучения

Таблица 2

# Формируемые компетенции

Компетенции обучающегося,	Уровни	и освоения составляющих компетенций					
формируемые в результате освоения	Пороговый	Продвинутый	Превосходный				
дисциплины (модуля)							
ОК-3 – способностью использов	ать основы экономичес	ких знаний в различных с	сферах деятельности				
Знание (ОК-33)	Знание базовых	Знание базовых	Знание базовых				
-базовых экономических понятий,	экономических	экономических	экономических понятий и				
объективных основ	понятий	понятий и поведения	поведения экономических				
функционирования экономики и		экономических	агентов и умение их				
поведения экономических агентов		агентов	интерпретировать				
Умение (ОК-ЗУ)	Умение использовать	Умение проводить	Умение проводить анализ				
- анализировать экономическую	экономическую	анализ экономической	экономической				
информацию, необходимую для	информацию,	информации,	информации,				
принятия обоснованных решений в	необходимую для	необходимой для	необходимой для				
сфере экономики	принятия	принятия	принятия обоснованных				
	обоснованных	обоснованных	решений в сфере				
	решений в сфере	решений в сфере	экономики, и обоснованно				
B(OV 2B)	ЭКОНОМИКИ	Экономики	интерпретировать				
Владение (ОК-3В) -экономическими методами анализа	Владение основами анализа поведения	Владение экономическими	Владение экономическими методами анализа				
поведения потребителей,	потребителей,	методами анализа	поведения потребителей,				
производителей, собственников	производителей,	поведения	производителей,				
ресурсов	собственников	потребителей,	собственников ресурсов и				
pecypeos	ресурсов	производителей,	их интерпритацией				
	F7F	собственников	<b></b>				
		ресурсов					
ОК-4 способностью исполь	В <b>овать основы правовых</b> з	1 11	х деятельности				
Знание (ОК-43)	Знание основных	Знание основных	Знание основных				
-основных закономерностей	закономерностей	закономерностей	закономерностей				
функционирования рыночной	экономики	рыночной экономики	рыночной экономики на				
экономики на микро- и			микро- и макроуровнях,				
макроуровне, сопоставляя с			сопоставляя с				
нормативными документами			нормативными				
			документами				
Умение (ОК-4У)	Умение проводить	Умение проводить	Умение проводить анализ				
- анализировать экономическое	анализ малых	анализ экономического	экономического состояния				
состояние страны и региона на основе	экономических	состояния региона на	региона и страны на основе				
системы макроэкономических	субъектов с	основе системы	СИСТЕМЫ				
показателей в соответствии с	использованием	макроэкономических	макроэкономических				
нормативными документами	правовых знаний	показателей с					
		использованием правовых знаний	использованием правовых знаний				
Владение (ОК-4В)	Владение навыками	Владение навыками	_				
- навыками анализа различных	поиска и выбора						
источников информации для сбора	источников (в том		анализа различных				
экономических показателей	числе правовых) для	источников (в том	источников (в том числе				
	сбора	числе правовых) для	правовых) для сбора и				
	экономических	сбора простейших	обработки всех				
	показателей	экономических	экономических				
TIK 0		показателей	показателей				
ПК-8 умением проводить предва							
Знание (ПК-83)	Знание некоторых	Знание технико-	Знание технико-				
- основных технико-экономические	технико-	экономических	экономических				
показатели для проведения	экономических	показателей и их	показателей и их				
обоснования проектных решений	показателей	частичное	применение для				
		применение дляобоснование	проведения обоснования проектных решений				
			проектных решении				
	l	проектных решений					

Умение (ПК-8У)	Умение проводить	Умение проводить	Умение проводить
- проводить предварительное	предварительное	предварительное	предварительное технико-
технико-экономическое обоснование	технико-	технико-	экономическое
проектных решений	экономическое	экономическое	обоснование проектных
	обоснование	обоснование	решений показателей с
	проектных решений	проектных решений	полным обоснованием
	некоторых	показателей	принятого решения
	показателей		
Владение (ПК-8В)	Владение	Владение навыками	Владение навыками
- навыками проведения	частичными	технико-	технико-экономического
предварительного технико-	навыками технико-	экономического	обоснования проектных
экономического обоснования	экономического	обоснования	решений с полным
проектных решений	обоснования	проектных решений	обоснованием принятого
	проектных решений		решения

## РАЗДЕЛ 2. Содержание дисциплины (модуля) и технология ее освоения

# 2.1. Структура дисциплины (модуля), ее трудоемкость

Таблица3а

Распределение фонда времени по видам занятий (очная форма обучения)

								<del>, '                                   </del>
		Виды учебной деятельности, Коды						Формы и вид контроля
			вклю	чая (	самостоя	тельную	компетенц	освоения компетенций
			pa	ΓV	студент	ов и	ий	(из фонда оценочных
	***		трудо	эемкос	ть (в час			средств)
No	Наименование раздела и		12.					
п/п	темы	103						
		ча	l k		ن ا	10.		
		1.0		👸	3ан.	ğ.		
		Всего часов	пекции	паб. раб.	g d	сам. раб.		
	Раздел 1. <b>Экон</b> о							ФОС ТК-1
1 1		мика и 4		Пическ		1	ОК-3	
1.1	Потребности. Свободные и	4	2		1	1	UK-3	Текущий контроль
	экономические блага.							
	Основные экономические							
	проблемы. Ограниченность							
	ресурсов							
1.2	Факторы производства и	2	1		0,5	0,5	ОК-3,	Текущий контроль
	факторные доходы						OK -4	
1.3	Выбор и альтернативная	2	1		0,5	0,5	ОК-3,	Текущий контроль
	стоимость						ОК -4	
1.4	Т	4	2		1	1	ОК-3,	Текущий контроль
	Типы экономических систем						ОК -4	
1.5	Собственность.	2	1		0,5	0,5	ОК-3,	Текущий контроль
	Конкуренция				,	,	ОК -4	
	Раздел 2	. Рыноч	ная эк	ономи	ка		l	ФОС ТК-1
2.1	Рыночный механизм.	4	2		1	1	ОК-3,	Текущий контроль
2.1	Рыночное равновесие	•	~		*	•	ОК -4	Teky Mini Kenipesia
2.2	т вию тюе равновеете	4	2		1	1	OK-3,	Текущий контроль
2.2	Рыночные структуры	7			1	1	OK-3,	текущий контроль
2.2	December of the second	4	2		1	1	OK-4 OK-3,	Tarayara
2.3	Экономика фирмы: цели,	4			1	1		Текущий контроль
- 1	организационные формы		4		-	0.5	OK -4	
2.4	Производство,	2	1		0,5	0,5	ОК-3,	Текущий контроль
	производительность труда.						OK -4	
	Факторы, влияющие на							
	производительность труда							
2.5	Издержки. Выручка	4	2		1	1	ОК-3,	Текущий контроль
	нэдержки. Быручка						ОК -4	
	Раздел 3. Труд и заработная плата					ФОС ТК-2		
3.1	Труд. Рынок труда.	4	2		1	1	ОК-3,	Текущий контроль
	Заработная плата и						ОК-4,	
						ı	- /	1

	стимулирование труда.					ПК-8	1
3.2	Безработица. Политика	4	2	1	1	OK-3,	Текущий контроль
3.2	государства в области	7		1	1	OK-3,	текущий контроль
	занятости. Профсоюзы.					ПК-8	
		<u>।</u> вдел 4. <b>Ден</b>	 	банки		11N-0	ФОС ТК-2
4.1		2	1	0,5	0,5	ОК-3,	Текущий контроль
1.1	Понятие денег и их роль в	_	1	0,5	0,5	OK -4,	Teky Mini koni posib
	экономике					ПК-8	
4.2		4	2	1	1	OK-3,	Текущий контроль
7.2	Банковская система.	7		1	1	OK-3,	текущий контроль
	Финансовые институты					ПК-8	
4.3		4	2	1	1	OK-3,	Текущий контроль
4.3	Инфляция и её	4	2	1	1	OK-3,	текущии контроль
	социальные последствия						
	<u> </u>	F \				ПК-8	#OCERT 2
E 1				экономика	0.5	OTC 2	ΦΟC TK-3
5.1	Роль государства в	2	1	0,5	0,5	OK-3,	Текущий контроль
	экономике	4			-	OK -4	
5.2	Налоги. Система и	4	2	1	1	ОК-3,	Текущий контроль
	функции налоговых					OK -4,	
	органов					ПК-8	<u> </u>
5.3	Государственный бюджет.	4	2	1	1	ОК-3,	Текущий контроль
	Государственный долг					OK -4,	
	· ·					ПК-8	
5.4	Понятие ВВП.	4	2	1	1	ОК-3,	Текущий контроль
	Экономический рост.					OK -4,	
	Экономические циклы					ПК-8	
5.5	Основы денежной	2	1	0,5	0,5	ОК-3,	Текущий контроль
	политики государства					OK -4,	
	политики государства					ПК-8	
		Междуна	родная	экономика			ФОС ТК-3
6.1	Международная торговля.	2	1	0,5	0,5	ОК-3,	Текущий контроль
	Государственная политика					OK -4,	
	в области международной					ПК-8	
	торговли						
6.2	Валюта. Обменные курсы	2	1	0,5	0,5	OK-3,	Текущий контроль
	валют. Глобальные				•	OK -4,	,
	экономические проблемы.					ПК-8	
6.3	•	2	1	0,5	0,5	ОК-3,	Текущий контроль
	Особенности современной					OK -4,	
	экономики России					ПК-8	
	Экзамен	36				ОК-3,	ФОС ПА
						OK -4,	
						ПК-8	
	Итого	108	36	18	18		
	13-5	200	1	1.0		1	1

Таблица3б Распределение фонда времени по видам занятий (заочная форма обучения)

№ п/п	Наименование раздела и темы	Зсего часов	вклю рабо:	чая ( гу		Коды компетенц ий	Формы и вид контроля освоения компетенций (из фонда оценочных средств)
	Раздел 1. <b>Экон</b> е		ФОС ТК-1				
1.1	Потребности. Свободные и	4,5	0,5		4	ОК-3	Текущий контроль

	экономические блага.	Г	Ι		Τ	Ι	T
	Основные экономические						
	проблемы. Ограниченность						
	ресурсов						
1.2	Факторы производства и	5	0,5	0,5	4	ОК-3,	Текущий контроль
1.2	факторные доходы	~	0,5		· '	OK -4	Teky Equil Kempesia
1.3	Выбор и альтернативная	4			4	OK-3,	Текущий контроль
1.5	стоимость				· '	OK -4	Teky Exim Kempesia
1.4	CIGINACCID	4			4	OK-3,	Текущий контроль
1	Типы экономических систем				· '	OK -4	
1.5	Собственность.	4,5		0,5	4	ОК-3,	Текущий контроль
1.0	Конкуренция	',,,		0,2	· ·	OK -4	
		Рыноч	ная эк	ономика	1		ФОС ТК-1
2.1	Рыночный механизм.	4			4	ОК-3,	Текущий контроль
	Рыночное равновесие					ОК -4	
2.2	D	4			4	ОК-3,	Текущий контроль
	Рыночные структуры					OK -4	
2.3	Экономика фирмы: цели,	4,5	0,5		4	ОК-3,	Текущий контроль
	организационные формы					ОК -4	
2.4	Производство,	4			4	ОК-3,	Текущий контроль
	производительность труда.					ОК -4	
	Факторы, влияющие на						
	производительность труда						
2.5	Издержки. Выручка	5	0,5	0,5	4	ОК-3,	Текущий контроль
	13					OK -4	
		Груд и за		ная плата	_		ФОС ТК-2
3.1	Труд. Рынок труда.	4,5	0,5		4	ОК-3,	Текущий контроль
	Заработная плата и					OK -4,	
	стимулирование труда.					ПК-8	
3.2	Безработица. Политика	4.5		0,5	4	ОК-3,	Текущий контроль
	государства в области					OK -4,	
	занятости. Профсоюзы.					ПК-8	
	Разд.	ел 4. <b>Ден</b>		банки			ФОС ТК-2
4.1	Понятие денег и их роль в	4,5	0,5		4	ОК-3,	Текущий контроль
	экономике					ОК -4,	
			1		<u> </u>	ПК-8	<u> </u>
4.2	Банковская система.	4			4	OK-3,	Текущий контроль
	Финансовые институты					OK -4,	
1.2	,				1	ПК-8	
4.3	Инфляция и её	4,5		0,5	4	OK-3,	Текущий контроль
	социальные последствия					OK -4,	
	Dandan 5. I	Γ λ				ПК-8	<i>₩</i> 0.0 TH 2
5.1				экономика 		OK-3,	ФОС ТК-3
3.1	Роль государства в	4,5	0,5		4	OK-3, OK-4	Текущий контроль
5.2	Экономике	4			4		Текущий контроль
3.2	Налоги. Система и функции налоговых	4			4	OK-3, OK -4,	текущии контроль
	1 2 2					ПК-8	
5.3	органов	4			4	OK-3,	Текущий контроль
5.5	Государственный бюджет.	4			*	OK-3, OK -4,	т скущий контроль
	Государственный долг					ПК-8	
5.4	Понятие ВВП.	4			4	OK-3,	Текущий контроль
	Экономический рост.	•				OK-3,	1 ory main romposis
	Экономический рост.					ПК-8	
5.5		4,5		0,5	4	OK-3,	Текущий контроль
"."	Основы денежной	-,-		","		OK -4,	
	политики государства					ПК-8	
	Раздел б. М	еждуна	родна	н экономика Н экономика	1		ФОС ТК-3
6.1	Международная торговля.	4	1		4	ОК-3,	Текущий контроль
	Государственная политика	-			'	OK -4,	
	в области международной					ПК-8	
	торговли						
			•			•	•

6.2	Валюта. Обменные курсы	4			4	ОК-3,	Текущий контроль
	валют. Глобальные					OK -4,	
	экономические проблемы.					ПК-8	
6.3	Occessive compositive	4	0,5	0,5	3	ОК-3,	Текущий контроль
	Особенности современной экономики России					ОК -4,	
	экономики России					ПК-8	
	Экзамен	9				ОК-3,	ФОС ПА
						ОК -4,	
						ПК-8	
	Итого	108	4	4	91		

Таблица 4 Матрица компетенций по разделам РП

Наименование раздела		Формируемые компетенции (составляющие компетенций)								
(тема)		ОК-3			ОК-4			ПК-8		
	ОК-33	ОК-3У	ОК-3В	ОК-43	ОК-4У	ОК-4В	ПК-83	ПК-8У	ПК-8В	
Раздел 1. Экономика и эк	ономичес	кая наука								
Потребности. Свободные и	+	+	+							
экономические блага. Основные										
экономические проблемы. Ограниченность										
ресурсов  Факторы производства и факторные доходы	+	+	+	+	+	+				
Выбор и альтернативная стоимость	+	+	+	+	+	+				
Типы экономических систем	+	+	+	+	+	+				
Собственность. Конкуренция	+	+	+	+	+	+				
Раздел 2. <b>Рыночная экон</b>	омика									
Рыночный механизм. Рыночное равновесие	+	+	+	+	+	+				
Рыночные структуры	+	+	+	+	+	+				
Экономика фирмы: цели, организационные формы	+	+	+	+	+	+				
Производство, производительность труда. Факторы, влияющие на производительность труда	+	+	+	+	+	+				
Издержки. Выручка	+	+	+	+	+	+				
Раздел 3. <b>Труд и заработ</b>										
Труд. Рынок труда. Заработная плата и стимулирование труда.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Безработица. Политика	+	+	+	+	+	+	+	+	+	

								1	l
государства в области									
занятости. Профсоюзы.				<u>l</u>					
Раздел 4. Деньги и банки	,	1	Ι .	Τ .	,	,			
Понятие денег и их роль в экономике	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Банковская система. Финансовые институты	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Инфляция и её социальные последствия	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Раздел 5. Государство и з									
Роль государства в экономике	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Налоги. Система и функции налоговых органов	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Государственный бюджет. Государственный долг	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Понятие ВВП. Экономический рост. Экономические циклы	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Основы денежной политики государства	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Раздел 6. <b>Междунарос</b>	<b>дная эконо</b>	эмика							
Международная торговля. Государственная политика в области международной торговли	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Валюта. Обменные курсы валют. Глобальные экономические проблемы.	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Особенности современной экономики России	+	+	+	+	+	+	+	+	+

#### 2.2. Содержание дисциплины

### Раздел 1. Экономика и экономическая наука

# **Тема 1.1.** Потребности. Свободные и экономические блага. Основные экономические проблемы. Ограниченность ресурсов

Понятие экономики. Экономические потребности общества.

Свободные и экономические блага общества. Стадии кругооборота экономических благ.

Важнейшие экономические ресурсы: труд, земля, капитал, предпринимательство.

Ограниченность экономических ресурсов – главная проблема экономики.

Литература: [1], [2].

### Тема 1.2. Факторы производства и факторные доходы

Факторы производства.

Заработная плата. Формы оплаты труда.

Прибыль и её структура. Рентабельность.

Рента. Земельная рента.

Реальный и денежный капитал. Процентная ставка.

Литература: [1], [2].

## Тема 1.3. Выбор и альтернативная стоимость

Метод научных абстракций.

Стоимость. Потребительная и меновая стоимость.

Экономический выбор. Альтернативная стоимость.

Кривая производственных возможностей.

Литература: [1], [2]].

### Тема 1.4. Типы экономических систем

Понятие экономической системы.

Традиционная экономика.

Административно-командная экономика. Условия функционирования командной экономики.

«Чистая рыночная экономика». Основные государственные функции при рыночной экономике .

Механизм свободного образования цен. Принцип рациональности.

Смешанная экономика. Участие государства в хозяйственной деятельности.

Модели смешанной экономики.

Литература: [1], [2].

#### Тема 1.5. Собственность. Конкуренция

Понятие собственности. Собственность, как основа социально-экономических отношений. Собственность как экономическая категория в современном понимании. Типы и виды собственности.

Конкуренция. Совершенная конкуренция. Условия совершенной конкуренции. Несовершенная конкуренция.

Литература: [1], [2].

#### Раздел 2. Рыночная экономика

#### Тема 2.1. Рыночный механизм. Рыночное равновесие

Рыночный спрос и его факторы. Закон спроса и его обоснование. Неценовые детерминанты спроса. Рыночное предложение и его факторы. Закон предложения. Неценовые детерминанты предложения. Рыночное равновесие и равновесная цена. Механизм установления равновесной цены. Эластичность спроса и предложения. Прямая и перекрестная ценовая эластичность спроса, эластичность спроса по доходу. Эластичность предложения. Факторы, определяющие эластичность спроса и предложения.

Литература: [1], [2].

### Тема 2.2. Рыночные структуры

Рынок, его основные элементы и механизм функционирования.

Олигополия. Абсолютная (чистая) монополия. Антимонопольная политика государства **Литература:** [1], [2].

#### Тема 2.3. Экономика фирмы: цели, организационные формы

Экономическая природа фирмы. Основные типы фирм. Множественность целей фирмы. Классификация предприятий, внешняя и внутренняя среда. Понятие предпринимательства. Место предпринимательства в рыночной экономике. Организационные формы предпринимательства. Условия развития предпринимательства

в рыночной экономике. Роль государства в развитии предпринимательской деятельности.

Литература: [1], [2].

# **Тема 2.4.** Производство, производительность труда. Факторы, влияющие на производительность труда.

Общая производственная структура предприятия. Типы производственной структуры хозяйствующих субъектов. Производственный и технологический процесс.

Производственный цикл. Основные формы организации производства.

Основной и оборотный капитал предприятия.

Характеристика производительности труда. Методы измерения производительности труда

Литература: [1], [2].

## Тема 2.5. Издержки. Выручка

Экономические издержки и их виды. Внутренние и внешние издержки. Явные и неявные издержки. Постоянные и переменные издержки. Общие, средние и предельные издержки. Закон возрастающих издержек. Издержки в краткосрочном и долгосрочном периодах. Отдача от масштаба производства. Бухгалтерская и экономическая прибыль. Нормальная прибыль. Источники экономической прибыли. Выручка.

Литература: [1], [2].

### Раздел 3. Труд и заработная плата

## Тема 3.1. Труд. Рынок труда. Заработная плата и стимулирование труда

Заработная плата как основной источник доходов трудящегося населения. Формы заработной платы

Рынок труда. Основные элементы тарифной системы: тарифно-квалификационные справочники, тарифные сетки, тарифные ставки, тарифные коэффициенты, надбавки и доплаты за работу с отклонением от нормальных условий труда. Формы коллективного премирования.

Литература: [1], [2].

#### Тема 3.2. Безработица. Политика государства в области занятости. Профсоюзы

Понятие и виды безработицы.

Понятие, виды и формы занятости.

Профсоюзы.

Литература: [1], [2].

#### Раздел 4. Деньги и банки

#### Тема 4.1. Понятие денег и их роль в экономике

Понятие, происхождение, виды, функции денег.

Роль денег в экономике.

Литература: [1], [2].

#### Тема 4.2. Банковская система. Финансовые институты

Понятие и типы банковских систем.

Понятие и функции ЦБ РФ.

Виды коммерческих банков.

Литература: [1], [2].

#### Тема 4.3. Инфляция и её социальные последствия

Понятие инфляции. Причины инфляции. Виды инфляции. Измерение инфляции. Индексы Пааше, Ласпейреса и Фишера. Социально-экономические последствие инфляции.

Литература: [1], [2].

### Раздел 5. Государство и экономика

#### Тема 5.1. Роль государства в экономике

Понятие и функции государства.

Многообразие форм и методов государственного регулирования.

Роль государства в экономике

Литература: [1], [2].

### Тема 5.2. Налоги. Система и функции налоговых органов

Понятие и элементы налога. Классификация налогов. Прямые и косвенные налоги. Способы уплаты налогов.

Налоговые органы.

Литература: [1], [2].

### Тема 5.3. Государственный бюджет. Государственный долг

Государственный бюджет, его дефицит и профицит. Инфляционные и неинфляционные способы финансирования бюджетного дефицита.

Государственный долг: причины, уровень, последствия. Внутренний и внешний долг.

Литература: [1], [2].

#### Тема 5.4. Понятие ВВП. Экономический рост. Экономические циклы.

Понятие системы национальных счетов. Валовой внутренний продукт как системообразующий элемент системы национальных счетов. Валовой внутренний продукт и его составляющие. Структура валового внутреннего продукта по расходам. Структура валового внутреннего продукта по доходам.

Сущность экономического роста. Источники экономического роста. Факторы экономического роста. Типы экономического роста.

Экономический рост в открытой экономике. Влияние НТР на экономический рост.

Цикличность экономического развития. Промышленный цикл и его фазы. Факторы, влияющие на цикл. Теории экономических циклов. Технологические уклады и "длинные волны" в экономике. Последствия цикличности.

Литература: [1], [2].

#### Тема 5.5. Основы денежной политики государства

Цели и инструменты денежно-кредитной политики. Основные инструменты денежно-кредитной политики: операции Центрального банка на открытом рынке государственных ценных бумаг, изменение резервной нормы и учетной ставки. Политика дешевых и дорогих денег. Эффективность денежно-кредитной политики.

Литература: [1], [2].

#### Раздел 6. Международная экономика

# **Тема 6.1. Международная торговля. Государственная политика в области международной торговли**

Закрытая и открытая экономика. Структура платежного баланса. Счета текущих операций и движения капитала. Официальные резервы. Сальдо платежного баланса.

Спрос и предложение на мировом рынке. Необходимость внешней торговли. Экспорт и импорт товаров и услуг. Теории международной торговли. Теория абсолютного преимущества А. Смита. Теория сравнительного преимущества Д. Рикардо. Теория Хекшера-Олина и его последователей.

Внешнеторговая политика и методы (тарифные и нетарифные) государственного регулирования внешней торговли.

Литература: [1], [2].

#### Тема 6.2. Валюта. Обменные курсы валют. Глобальные экономические проблемы.

Валютный рынок: основные понятия. Номинальный и реальный валютный курсы. Фиксированный и плавающий курсы валюты. Паритет покупательной способности. Глобальные экономические проблемы.

Литература: [1], [2].

### Тема 6.3. Особенности современной экономики России

Состояние инвестиционного климата в современной России.

Конкурентные преимущества и слабости России.

Литература: [1], [2].

### 2.3 Курсовой проект /курсовая работа

Курсовая работа по дисциплине «Экономика» в соответствии с учебным планом не предусмотрено.

## РАЗДЕЛ 3. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И КРИТЕРИИ ОЦЕНОК ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

#### 3.1. Оценочные средства для текущего контроля

Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля (ФОС ТК) является составной частью РП дисциплины (модуля) и хранится на кафедре.

Фонд оценочных средств текущего контроля

<b>№</b> п/п	Наименование раздела (модуля)	Вид оценочных средств	Примечание
1	2	3	4
1.	Раздел 1. Экономика и экономическая наука		Ответы на практическом занятии
2.	Раздел 2. Рыночная экономика	ФОС ТК-1	Самостоятельная работа Тест текущего контроля дисциплины по первому и второму разделу (модулю) (ФОС ТК-1)
3.	Раздел 3. Труд и заработная плата		Ответы на практическом занятии Самостоятельная работа
4.	Раздел 4. Деньги и банки	ФОС ТК-2	Тест текущего контроля дисциплины по третьему и четвертому разделу (модулю) (ФОС ТК-2)
5.	Раздел 5. Государство и экономика		Ответы на практическом занятии Самостоятельная работа
6.	Раздел 6. Международная экономика	ФОС ТК-3	Тест текущего контроля дисциплины по пятому и шестому разделу (модулю) (ФОС ТК-3)

#### Типовые оценочные средства для текущего контроля:

- 1. Олигополия это рыночная структура, где оперирует:
- а) большое количество конкурирующих фирм, производящих однородный продукт.
- б) большое количество конкурирующих фирм, производящих дифференцированный продукт.
  - в) +небольшое количество конкурирующих фирм.
  - г) только одна крупная фирма.
  - д) только один крупный покупатель.
- 2. В России такая форма монополии, как трест получила наибольшее распространение в ...
  - а) на транспорте
  - б) легкой промышленности
  - в) сельском хозяйстве
  - г) +строительной отрасли
  - 3. Прибыль предприятия может быть рассчитана как?
  - а) доходы минус налоги и амортизация
  - б) доход минус заработная плата
  - в) доход минус затраты на сырье и материалы
  - г) +доход минус совокупные издержки
  - 4. Альтернативные издержки это?
  - а) трудоемкость изготовления единицы продукции
  - б) общая сумма затрат на изготовление еденицы продукции

- в) +количество другого продукта, которым необходимо пожертвовать, чтобы увеличить объем производства данного продукта на единицу
- г) издержки на изготовление ед. продукта при использовании альтернативного технологического процесса

#### Вопросы по самостоятельной работе

- 1. Что понимается под экономическими издержками? Чем обусловлена эта категория?
  - 2. В чем сущность внешних и внутренних издержек?
- 3. Что вы знаете о национальных проектах современной России? Как они выполняются?

#### 3.2 Оценочные средства для промежуточного контроля.

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации (ФОС  $\Pi$ A) является составной частью РП дисциплины, разработан в виде отдельного документа, в соответствии с положением о ФОС  $\Pi$ A.

### Первый этап: типовые тестовые задания

- 1. Основная налоговая ставка на доходы физ.лиц в Республике Татарстан составляет :
- a) +13%
- б) 12%
- в) 24%
- r) 6%
- 2. В состав фрикционной безработицы не включается:
- а) референт президента, уволившийся по собственному желанию;
- б) +заболевшая на долгий срок стюардесса;
- в) студент, окончивший колледж, но еще не нашедший работу;
- г) грузчик, нашедший работу, но еще не приступивший к ней;
- 3. Примером структурного безработного является:
- а) программист, который увольняется в связи с переездом в другой город;
- б) рабочий, теряющий работу из-за рецессии;
- в) +рабочий автомобильной промышленности, замененный роботом;
- г) строитель, всегда являющийся безработным в течение зимних месяцев;
- 4. Безработные это:
- а) часть трудоспособного населения, которая остается за вычетом занятых;
- б) часть экономически активного, но неработающего населения, которая остается за вычетом лиц, не намеренных работать и потому не ищущих работы;
- в) +часть экономически активного населения, которая остается за вычетом занятых;
- г) трудоспособные физические лица, которые не работают.
- 5. Уровень безработицы измеряется в процентах и определяется как отношение количества безработных к численности
- а) всего населения
- б) +рабочей силы
- в) трудоспособного населения
- г) населения пенсионного возраста

#### Второй этап: вопросы к комплексному заданию –

#### Теоретические навыки:

- 1. Предмет изучения экономической теории. Что изучает микроэкономика?
- 2. Понятие блага. Классификация благ.
- 3. Рыночная экономика: понятие, основные черты. Основные черты смешанной экономики. Сравнительные преимущества и недостатки рыночной экономики.
  - 4. Факторы производства и субъекты экономики.

- 5. Субъекты и структура рыночной экономики. Модель кругооборота потоков продуктов, доходов и расходов.
- 6. Сущность и функции денег (исторический и современные подходы). Формы денег.
  - 7. Рыночный спрос. Закон спроса и его детерминанты.
  - 8. Рыночное предложение. Закон предложения и его детерминанты.
- 9. Рыночное равновесие: функции равновесной цены. Модели рыночного равновесия (по Вальрасу, Маршаллу, паутинообразная модель).
- 10. Издержки производства (определение). Явные, неявные и альтернативные издержки фирмы.
- 11. Прибыль как экономическая категория. Нормальная, бухгалтерская и экономическая прибыль.
  - 12. Издержки фирмы в краткосрочном периоде. Классификация издержек.
- 13. Постоянные издержки, переменные издержки и их графики. Определение общих издержек.
- 14. Понятие средних издержек. Средние постоянные издержки, средние переменные издержки, средние общие издержки, понятие предельных издержек и их графики.
- 15. Издержки производства в долгосрочном периоде. Износ и амортизация. Основные направления использования амортизационных средств.
  - 16. Организационно-правовые формы предприятий. Объединения предприятий.
- 17. Классификация рыночных структур: совершенная и несовершенная конкуренция.
- 18. Условия совершенной конкуренции. Особенности рынка совершенной конкуренции.
- 19. Максимизация прибыли в краткосрочном и долгосрочном периодах в условиях со-вершенной конкуренции.
- 20. Кривые краткосрочного и долгосрочного предложения в условиях совершенной конкуренции.
- 21. Рыночная власть. Характерные черты и виды монополии. Принципы ценообразования. Диверсификация цен. Монополия и ее последствия.
  - 22. Монополистическая конкуренция и ее издержки. Неценовая конкуренция.
  - 23. Признаки и виды олигополии. Модель ломаной кривой спроса. Картель.
  - 24. Ценовое лидерство. Олигополия и ее последствия.
  - 25. Особенности рынка ресурсов. Теория предельной производительности.
- 26. Спрос на экономические ресурсы в условиях совершенной и несовершенной конку-ренции на рынке продукта.
- 27. Общая характеристика рынка труда. Особенности формирования спроса на трудовые ресурсы.
  - 28. Труд как фактор производства. Заработная плата и ее формы.
  - 29. Рынок труда в условиях совершенной конкуренции и монопсонии.
  - 30. Роль профсоюзов на рынке труда.
- 31. Валовой внутренний продукт: понятие, формы, структура. Промежуточный и конечный продукт.
  - 32. Два способа расчета ВВП.
- 33. Совокупное предложение и факторы, его определяющие. Три отрезка кривой совокупного предложения.
- 34. Совокупный спрос и факторы, его определяющие. Кривая совокупного спроса.
- 35. Потребление и сбережение, факторы их определяющие. Предельная склонность к потреблению и сбережению.

- 36. Инвестиции. Факторы, определяющие спрос на инвестиции. Взаимосвязь инвестиций и сбережений.
  - 37. Инвестиции и доход. Эффект мультипликатора.
- 38. Понятие и причины экономических циклов. Виды циклов и их влияние на различные отрасли экономики.
  - 39. Безработица: понятие, типы и социально-экономические последствия.
  - 40. Инфляция: понятие, причины и измерения.
  - 41. Типы инфляции и ее социально-экономические последствия.
  - 42. Зависимость между уровнем инфляции и безработицей. Кривая Филлипса.
- 43. Предложение денег и структура денежной массы. Количество денег, необходимых для обращения.
  - 44. Спрос на деньги и факторы, его определяющие. Денежный рынок.
  - 45. Общественные блага. Роль государства в рыночной экономике.
  - 46. Теория общественного выбора и «провалы» государства.
- 47. Госбюджет, его формирование и использование. Кейнсианская и неоклассическая концепции бюджетной политики.
  - 48. Налоги: сущность, функции и виды. Принципы налогообложения.
- 49. Налоговая система. Проблемы совершенствования налоговой системы России.
  - 50. Бюджетно-финансовая политика, ее виды и инструменты.
- 51. Бюджетный дефицит и государственный долг. Управление государственным дол-гом.
  - 52. Кредитно-денежная политика и ее основные инструменты.
  - 53. Экономический рост: его критерии и типы.
  - 54. Модели экономического роста.
  - 55. Сущность социальной политики.
  - 56. Доходы населения и источники их формирования.
  - 57. Неравенство распределения доходов. Кривая Лоренца и коэффициент Джини.
  - 58. Социальная справедливость и экономическая эффективность.
  - 59. Объективные основы формирования мирового хозяйства и его структура.
- 60. Международное разделение труда и теория сравнительных преимуществ в мировой торговле.
  - 61. Внешнеторговая политика: свободная торговля и протекционизм.
  - 62. Платежный баланс и его структура.
  - 63. Эволюция международной валютной системы.
  - 64. Международная валютная система.
  - 65. Валютные курсы и факторы, их определяющие.
  - 66. Системы валютных курсов.
  - 67. Открытая экономика и проблемы ее регулирования.

# 3.3. Форма и организация промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

По итогам освоения дисциплины «Экономика» проведение экзамена проводится в два этапа: **тестирование и письменного задания**.

Первый этап проводится в виде тестирования.

**Тестирование** ставит целью оценить <u>пороговый</u> уровень освоения обучающимися заданных результатов, а также знаний и умений, предусмотренных компетенциями.

Для оценки <u>превосходного и продвинутого</u> уровня усвоения компетенций проводится **Второй этап** в виде **письменного задания**, в которое входит письменный ответ на два вопроса, предоставленные в экзаменационном билете.

Система оценки промежуточной аттестации

Описание оценки в требованиях к уровню и	Выражение в	Словесное
объему компетенций	баллах:	выражение
Освоен превосходный уровень усвоения	от 86 до 100	Отлично
компетенций		
Освоен продвинутый уровень усвоения	от 71 до 85	Хорошо
компетенций		
Освоен пороговый уровень усвоения	от 51 до 70	Удовлетворительно
компетенций		
Не освоен пороговый уровень усвоения	до 51	Неудовлетворительно
компетенций		

#### РАЗДЕЛ 4 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 4.1 Учебно-методическое обеспечение дисциплины (модуля)

#### 4.1.1 Основная литература

- 1. Нуралиев С.У. Экономика. [Электронный ресурс]: учебник.- М.: Дашков и К, 2015. 432 с. Режим доступа: <a href="http://ibooks.ru/reading.php?productid=342653">http://ibooks.ru/reading.php?productid=342653</a>
- 2. Николаева И. П. Экономическая теория. [Электронный ресурс]: учебник / И. П. Николаева. М.: Издательско-торговая корпорация Дашков и К°, 2015. 328 с. Режим доступа:: http://ibooks.ru/reading.php?productid=342677

### 4.1.2 Дополнительная литература

- 3. Войтов А. Г. Экономическая теория. [Электронный ресурс]: учебник для бакалавров / А. Г. Войтов. М.: Издательско-торговая корпорация Дашков и  $K^{\circ}$ , 2015. 392 с. Режим доступа:: http://ibooks.ru/reading.php?productid=342676
- 4. Экономическая теория. [Электронный ресурс]: учебное пособие для студ. вузов / А. Ш. Хасанова [и др.]; под ред. А. Ш. Хасановой, 2004. 267 с. Режим доступа: <a href="http://e-library.kai.ru/reader/hu/flipping/Resource-1596/790723\_0000.pdf/index.html">http://e-library.kai.ru/reader/hu/flipping/Resource-1596/790723\_0000.pdf/index.html</a>

# 4.1.3.Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

- 5 Симкина Л.Г. Экономическая теория. 2-е изд. СПб.: Питер, 2010. 384 с
- 6. Экономическая теория [Электронный ресурс]: учебное пособие для студ. вузов / А. Ш. Хасанова [и др.]; под ред. А. Ш. Хасановой, 2004. 267 с. Режим доступа: http://e-library.kai.ru/reader/hu/flipping/Resource-1596/790723 0000.pdf/index.html

# 4.1.4 Методические рекомендации для студентов, в том числе по выполнению самостоятельной работы

Успешное освоение материала студентами обеспечивается посещением лекций и практических занятий, написанием конспекта по темам самостоятельной работы. Прочтение будущей лекции по электронному конспекту лекций, ознакомление с будущей темой практических занятий.

Необходимо строго выполнять рекомендуемые преподавателем сроки выполнения индивидуальных заданий работ, не отрывая сроки выполнения на значительное время от рассмотрения решений аналогичных на занятиях.

#### 4.1.5 Методические рекомендации для преподавателей

Успешное освоение материала обеспечивается тесной связью теоретического материала, преподносимого на лекциях и теоретико-экспериментальной работой студентов на практических занятиях.

#### 4.2. Информационное обеспечение

#### 4.2.1. Основное информационное обеспечение

# Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля):

- e-library.kai.ru Библиотека Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева
- elibrary.ru Научная электронная библиотека
- e.lanbook.ru ЭБС «Издательство «Лань»
- ibook.ru Электронно-библиотечная система Айбукс
- http://znanium.com Электронно-библиотечная система Знаниум

#### 4.2.2 Дополнительное справочное обеспечение

- 1. www.consultant.ru сайт справочно-правовой системы «Консультант Плюс»
- 2. www.expert.ru сайт аналитического журнала Эксперт издательства «Коммерсантъ»
  - 3. www.garant.ru сайт «Гарант» информационно-правовое обеспечение
- 4. http://economicus.ru Проект института «Экономическая школа» Раздел Микроэкономика
- 5. http://eup.ru/ Экономика и управление на предприятиях (научнообразовательный портал)
- 6. http://www.gazeta.ru Газета-Руновостной экономический сайт. Раздел «Бизнес»
  - 7. http://www.vopreco.ru сайт журнала «Вопросы экономики».
- 8. http://economicus.ru Проект института «Экономическая школа» Раздел Макроэкономика

# 4.2.3 Перечень информационных технологий, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

- Microsoft® Windows Professional 7 Russian,
- Microsoft® Office Professional Plus 2010 Russian,
- антивирусная программа Kaspersky Endpoint Security 8.

#### 4.3. Кадровое обеспечение

#### 4.3.1 Базовое образование

Высшее образование в предметной области экономики и /или наличие ученой степени и/или ученого звания в указанной области и /или наличие дополнительного профессионального образования — профессиональной переподготовки в области экономики .

#### 4.3.2 Профессионально-предметная квалификация преподавателей

Преподаватель должен обладать глубокими знаниями, достаточной квалификацией и опытом деятельности в области экономики, по которому ведется обучение.

Преподаватель должен участвовать в научно-исследовательской работе кафедры, участвовать в организуемых в рамках тематики направлений исследований кафедры семинарах и конференциях. Руководить научно-исследовательской работой студентов, систематически выступать на региональных и международных научных конференциях, публиковать научные работы.

### 4.3.3 Педагогическая (учебно-методическая) квалификация преподавателей

Преподаватели, ведущие дисциплину, имеют стаж научно-педагогической работы (не менее 1года) или практический опыт работы в области экономики на должностях руководителей или ведущих специалистов более 3 последних лет.

Преподаватели проходят повышение квалификации (стажировку) не реже, чем один раз в три года, в области экономики, либо в области педагогики.

### 4.4. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Таблица 6

Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Наименование	Наименование учебной	Перечень лабораторного оборудования,	Количество
раздела (темы)	лаборатории, аудитории,	специализированной мебели и	единиц
дисциплины	класса	технических средств обучения	
Разделы 1-6	Учебная аудитория для	- мультимедийный проектор;	1
	проведения занятий	- ноутбук;	1
	лекционного типа	- настенный экран;	1
	(K. 202)	- акустические колонки;	1
		- учебные столы, стулья;	22:22
		- доска;	1
		- стол преподавателя,	1
		- учебно – наглядные пособия.	
	Учебная аудитория для	- учебные столы, стулья;	15:30
	проведения занятий	- доска;	1
	семинарского типа,	- стол преподавателя;	1
	групповых и	- учебно – наглядные пособия	1
	индивидуальных		
	консультаций, текущего		
	контроля и		
	промежуточной		
	аттестации		
	(K. 212)		
	Помещение для	- персональный компьютер;	9
	самостоятельной работы	- ЖК монитор 19";	9
	студента	- столы компьютерные;	9
	(Л. 112)	- учебные столы, стулья.	8:25

# 5. Вносимые изменения и утверждения

5.1. Лист регистрации изменений, вносимых в рабочую программу дисциплины (модуля)

<b>№</b> п/п	№ страницы внесения изменений	Дата внесения изменений	• Содержание изменений	«Согласовано» Зав. кафедрой ЭиМ	«Согласовано» председатель УМК филиала
1	2	3	4	5//	6,
1	n.42.1	01.10.2018	Sonoinerelle & Tyren 4.2.1: Surmporces - beaucomeracos cuemena, rqueer / http://biblio-com	line ru	th
2.	Титуль- ный лист	31.01.2019	Изменение наименования учредителя университета. В соответствии с утверждением устава федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ» в новой редакции (Приказ № 1042 от 26.11.2018) наименование «Министерство образования и науки Российской Федерации» читать как «Министерство науки и высшего образования Российской Федерации»	AS A	
3	4.2.1	1 1	Исключить из Основного информационного обеспечения ibook.ru — ЭБС Айбукс	185	Jul

# 5.2 Лист утверждения рабочей программы дисциплины (модуля) на учебный год

Рабочая программа дисциплины (модуля) утверждена на ведение учебного процесса в учебном году:

Учебный	«Согласовано»	«Согласовано»
год	Зав. каф ЭиМ	председатель УМК филиала
2017/2018	VOR	fil
2018/2019	100	fit
2019/2020	108	fil-
2020/2021		f.L.
2021 / 2022		ph.