

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА»**
(БГТУ им. В.Г. Шухова)



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины

Экономическая теория

направление подготовки (специальность)

15.05.01 Проектирование технологических машин и комплексов

Специализация

Проектирование технологических машин и комплексов предприятий
строительной индустрии

Квалификация

инженер

Форма обучения

очная

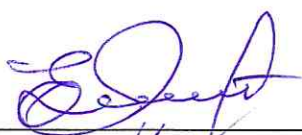
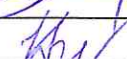
Институт: экономики и менеджмента

Кафедра: теории и методологии науки


Белгород – 2016

Рабочая программа составлена на основании требований:

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 15.05.01 Проектирование технологических машин и комплексов (уровень специалиста), №1343 от 28 октября 2016 г.
- плана учебного процесса БГТУ им. В.Г. Шухова, введенного в действие в 2016 году для набора студентов 2016 года.

Составители:  к.э.н., проф. Е.Н. Чижова
 к.э.н., ст. преп. С.К. Кочина

Рабочая программа согласована с выпускающей кафедрой
«Механическое оборудование»

Заведующий кафедрой:  д.т.н, проф. В.С. Богданов
« 21 » 11 2016 г.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры
«Теории и методологии науки»

« 21 » 11 2016 г., протокол № 4

Заведующий кафедрой:  д.э.н, проф. Е.Н. Чижова

Рабочая программа одобрена методической комиссией института
экономики и менеджмента.

« 29 » 11 2016 г., протокол № 4

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Формируемые компетенции			Требования к результатам обучения
№	Код компетенции	Компетенция	
Общекультурные			
1	ОК-5	Способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности в различных сферах	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - предмет, методы, историю развития экономики; - механизмы функционирования экономики; - специфику рынков факторов производства; - сущность, модели, показатели функционирования макроэкономики; - условия макроэкономического равновесия; - явления цикличности, безработицы, инфляции; - особенности денежно-кредитной системы и денежно-кредитной политики; - функционирование финансовой системы и финансовой политики; - вопросы неравенства в доходах и социальной политики государства; - основные тенденции мировой экономики; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пользоваться методами графического и математического анализа; - осуществлять поиск информации по полученному заданию, сбор, анализ данных, необходимых для решения поставленных макроэкономических задач; - анализировать экономические явления, процессы и особенности хозяйственной деятельности; - выявлять проблемы экономического характера при анализе современной экономической ситуации в экономике РФ; - предлагать способы их решения с учетом критериев социально-экономической эффективности, оценки рисков и возможных социально-экономических последствий; - систематизировать и обобщать информацию по основным

			<p>экономическим вопросам;</p> <ul style="list-style-type: none"> - формулировать экономическую задачу и использовать экономические законы и принципы в ее решении; -строить на основе описания ситуаций стандартные теоретические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> -навыками сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения поставленных экономических задач, как на макро, так и на микроуровне; -навыками самостоятельной оценки макроэкономических явлений с позиций нормативного и позитивного подходов; -способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах; -навыками экономического анализа; -методами графического и экономико-математического анализа для изучения динамики количественных параметров экономических процессов на микро и макроуровне.
2	ОПК-1	Способность ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, самостоятельно вести поиск работы на рынке труда.	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - предмет, базовые категории, методы экономического анализа; -закономерности функционирования рыночной экономики; -особенность сферы обращения факторов производства; -базовые категории и законы макроэкономики; -принципы и виды макроэкономического равновесия; -условия экономического роста, причины и последствия безработицы, инфляции; -инструменты и принципы ведения денежно-кредитной политики; - особенности финансовой политики; -принципы и мероприятия социальной политики государства; -глобализационные процессы мировой экономики; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - самостоятельно выбирать инструментальные средства для

			<p>обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы;</p> <ul style="list-style-type: none"> - систематизировать и обрабатывать информацию для решения поставленных экономических задач; - анализировать проблемы экономического характера современности РФ; - ориентироваться в экономических событиях и критически процессы, имеющие место в современной экономической и геополитической обстановке. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками самостоятельной работы, самоорганизации своей учебной деятельности в области исследования экономических явлений; - навыками экономического исследования; - современными методами сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных; - инструментарием анализа полученной информации; - современными методами систематизации, обработки, расчета и анализа социально-экономических показателей, характеризующих экономические процессы и явления в государстве на макроуровне.
--	--	--	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Содержание дисциплины основывается и является логическим продолжением следующих дисциплин:

№	Наименование дисциплины (модуля)
1	Экономическая теория

Содержание дисциплины служит основой для изучения следующих дисциплин:

№	Наименование дисциплины (модуля)
1	Экономическая теория

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5зач. единиц, 180часов.

Вид учебной работы	Всего часов 180	Семестр № 7
Общая трудоемкость дисциплины, час	180	180
Контактная работа (аудиторные занятия), в т.ч.:	68	68
лекции	34	34
лабораторные	-	-
практические	34	34
Самостоятельная работа студентов, в том числе:	112	112
Курсовой проект	-	-
Курсовая работа	-	-
Расчетно-графическое задания		
Индивидуальное домашнее задание	-	-
<i>Другие виды самостоятельной работы</i>	76	76
Форма промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	36	36

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ
4.1 Наименование тем, их содержание и объем
Курс 4 Семестр 7

№ раздела	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной нагрузки и их трудоемкость, час.			
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Самостоятельная работа
1. Экономика как наука: предмет, методы, история развития					
1	Предмет экономической науки. Методы экономической науки. Позитивизм и нормативизм. Экономика как система. Потребности. Экономические блага. Ресурсы и факторы производства. Факторные доходы. Безграничность потребностей и ограниченность ресурсов. Главные вопросы экономики. Проблема выбора. Альтернативная стоимость. Производственные возможности. История развития экономической науки.	2	2	-	6
2. Механизм функционирования экономики					
2	Натуральное и товарное хозяйство. Рынок: сущность, основные черты, функции. Основные элементы рынка. Модель кругооборота. Спрос на товар и услуги. Закон спроса. Предложение товаров и услуг. Закон предложения. Результаты взаимодействия спроса и предложения. Цена. Виды цен. Равновесная цена и равновесный объем. Эластичность спроса и эластичность предложения по	4	4	-	6

	факторам.				
3.Экономика фирмы					
3	<p>Фирма: понятие, цели, виды. Производственная функция. Продукт фирмы. Изокоста. Изокванта. Издержки фирмы и их классификация. Прибыль: понятие, виды. Эффект масштаба деятельности, его виды, последствия изменения.</p>	4	4	-	6
4.Модели рынка					
4	<p>Рыночная власть. Рынок совершенной (чистой) конкуренции: основные черты. Особенности поведения совершенно конкурентной фирмы: спрос, предложение, цена, доход. Выбор оптимального объема, максимизация прибыли, минимизация убытков и банкротство в условиях совершенной конкуренции. Монополия: понятие, основные черты и виды. Монопольные барьеры. Монопольные цены. Спрос в условиях чистой монополии. Ценовая дискриминация. Индексы монопольной власти. Олигополия: понятие, основные черты. Ломаная кривая спроса. Монополистическая конкуренция: издержки, цены, предложение и спрос. Дифференциация продукта. Неценовая конкуренция.</p>	4	4	-	6
5.Рынки факторов производства					
5	<p>Особенности спроса и предложения на факторных рынках. Оптимальное</p>	2	2	-	6

	<p>соотношение ресурсов. Правила наименьших издержек и максимизации прибыли при сочетании двух и более ресурсов.</p> <p>Рынок труда: структура, спрос и предложение. Равновесие на рынке труда. Номинальная и реальная заработная плата.</p> <p>Рынок капитала. Основной и оборотный капитал. Амортизация. Спрос и предложение на рынке капитала. Процент. Номинальная и реальная ставка процента. Дисконтированная стоимость.</p> <p>Рынок земли. Спрос и предложение на рынке земли. Рента: абсолютная и дифференциальная. Цена земли.</p>				
6.Макроэкономика: сущность, модели, показатели функционирования					
6	<p>Макроэкономика: понятие, предмет, основные проблемы.</p> <p>Национальная экономика.</p> <p>Показатели и способы измерения результатов функционирования национальной экономики.</p> <p>Дефлятор.</p>	2	2	-	6
7.Макроэкономическое равновесие					
7	<p>Равновесное функционирование национальной экономики. Рынок товаров и услуг. Общее экономическое равновесие.</p> <p>Потребление и сбережение в масштабе национальной экономики.</p> <p>Инвестирование предельная склонность к инвестированию.</p> <p>Теория мультипликатора и акселератора.</p>	4	4	-	6
8.Неравновесное состояние экономики: цикличность, безработица, инфляция.					

8	<p>Экономический цикл: понятие, фазы. Причины циклического развития экономики.</p> <p>Стабилизационная политика</p> <p>Занятость и безработица. Уровень и продолжительность безработицы. Виды безработицы и формы проявления. Закон Оукена. Политика занятости.</p> <p>Инфляция: определение, причины. Уровень и темпы инфляции. Виды инфляции. Антиинфляционная политика.</p> <p>Взаимосвязь инфляции и безработицы. Кривая Филипса. Стагфляция.</p>	4	4	-	6
9. Денежно-кредитная система и денежно-кредитная политика					
9	<p>Деньги: виды, функции. Денежные агрегаты.</p> <p>Спрос на деньги и предложение денег. Денежный мультипликатор. Равновесие на денежном рынке.</p> <p>Банковская система и ее структура. Функции Центрального и коммерческих банков. Депозитный мультипликатор.</p> <p>Денежно-кредитная политика: сущность, функции, основные инструменты. Политика «дешевых» и «дорогих» денег.</p>	2	2	-	6
10. Финансовая система и финансовая политика					
10	<p>Финансы. Финансовая система: понятие, структура. Финансовая политика.</p> <p>Фискальная политика: сущность, функции, инструменты (налоги и государственные расходы), типы (дискреционная и автоматическая).</p>	2	2	-	6

	<p>Система налогообложения и ее принципы. Виды налогов. Кривая Лаффера. Налоговый мультипликатор.</p> <p>Государственный бюджет как инструмент финансового регулирования экономики. Бюджетный дефицит: виды, причины образования, способы финансирования. Бюджетный профицит.</p> <p>Государственный долг: причины образования, структура.</p>				
11.Неравенство в доходах и социальная политика государства					
11	<p>Доходы населения и уровень жизни. Принципы формирования доходов. «Потребительская корзина». Неравенство в распределении доходов и его измерение. Показатели измерения неравенства в доходах. Политика регулирования доходов.</p> <p>Система социальной защиты: цели, основные направления, инструменты. Прожиточный минимум.</p> <p>Социальная политика в России.</p>	2	2	-	8
12.Мировая экономика					
12	<p>Мировая экономика (мировое хозяйство): сущность, этапы становления и развития, структура. Преимущества мирового рынка.</p> <p>Международная торговля и ее формы. Внешнеторговый оборот, экспорт, импорт.</p> <p>Национальная и мировая валютные системы. Валютный курс, факторы, определяющие валютный курс.</p> <p>Платежный баланс и торговый баланс.</p>	2	2	-	8
ВСЕГО:		34	34	-	76

4.2. Содержание практических занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тема практического (семинарского) занятия	К-во часов практ. занят	К-во часов СРС
семестр №7				
1	Экономика как наука: предмет, методы, история развития	Главные вопросы экономики. Понятие экономической системы. Сравнительная характеристика экономических систем. Построение кривой производственных возможностей. Расчет альтернативных издержек. Анализ инструментов и методов экономической теории.	2	7
2	Механизм функционирования экономики	Рынок: сущность, основные черты, функции. Спрос и предложение товаров и услуг. Построение кривых спроса и предложения. Решение задач на рыночное равновесие. Понятие эластичности. Расчет дуговой, точечной и перекрестной эластичности.	4	7
3	Экономика фирмы	Фирма: понятие, цели, виды. Издержки, прибыль, производственная функция. Решение задач на расчет издержек, экономической и бухгалтерской прибыли.	4	7
4	Модели рынка	Совершенная конкуренция и несовершенная конкуренция. Монополия, олигополия, монополистическая конкуренция. Анализ и сравнительные характеристики рыночных структур. Модели олигопольного поведения.	4	5
5	Рынки факторов производства	Рынки факторов производства (рынок труда, рынок земли, рынок капитала). Решение задач на определения ренты, цены земли, ставки зарплаты. Расчет чистой дисконтированной стоимости.	2	8

6	Макроэкономика: сущность, модели, показатели	Показатели и способы измерения результатов функционирования национальной экономики (ВНП и ВВП, чистый национальный продукт, национальный доход, личный доход, располагаемый доход). Расчет ВВП по расходам, доходам и добавленной стоимости. Нахождение реального ВВП с учетом дефлятора.	2	5
7	Макроэкономическое равновесие	Совокупный спрос. Совокупное предложение. Модели макроэкономического равновесия. Кейнсианский крест. Оценка мультипликативного эффекта. Построение графиков предельной склонности к сбережению и потреблению.	4	5
8	Неравновесное состояние экономики: цикличность, безработица, инфляция.	Экономический рост, его сущность, типы и показатели. Определение темпов экономического роста. Анализ моделей экономического роста. Экономический цикл: понятие, фазы. Безработица, ее виды, причины, последствия. Инфляция, ее типы. Расчет уровня инфляции и безработицы. Кривая Филипса. Анализ мероприятий антиинфляционной политики.	4	5
9	Денежно-кредитная система и денежно-кредитная политика	Структура денежной массы, расчет величины денежных агрегатов. Коэффициент денежного обращения, уравнение Фишера. Основные направления денежно-кредитной политики. Анализ действий Центробанка в условиях кризиса. Значение кредита в национальной экономике.	2	5
10	Финансовая система и финансовая политика	Анализ расходной и доходной статей государственного бюджета. Расчет величины бюджетного дефицита. Показатели уровня государственной задолженности. Кривая Лаффера.	2	5

		Оценка мероприятий фискальной политики.		
11	Неравенство в доходах и социальная политика государства	Социальная политика: сущность, функции, инструменты. Кривая Лоренца, коэффициент Джини, квантильный коэффициент. Анализ эффективности мероприятий современной социальной политики.	2	8
12	Мировая экономика	Процессы глобализации, международной интеграции. Теория сравнительного преимущества. Мировая торговля и ее основные показатели. Торговый и платежный баланс. Анализ валютной системы. Паритет покупательной способности. Международный рынок труда, международная миграция. Вопросы национальной экономической безопасности.	2	9
ВСЕГО:			34	76

4.3. Содержание лабораторных занятий

Не предусмотрены учебным планом

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

5.1. Перечень контрольных вопросов (типовых заданий)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание вопросов (типовых заданий)
1	Экономика как наука: предмет, методы, история развития	Предмет экономической науки Методы экономической науки Экономика как система Потребности Экономические блага Ресурсы и факторы производства
2	Механизм функционирования экономики	Натуральное и товарное хозяйство. Рынок: сущность, основные черты, функции. Основные элементы рынка. Спрос на товар и услуги. Закон спроса. Предложение товаров и услуг. Закон

		предложения. Взаимодействия спроса и предложения. Равновесная цена и равновесный объем. Эластичность спроса и эластичность предложения по факторам.
3	Экономика фирмы	Фирма: понятие, цели, виды. Производственная функция. Изокоста. Изокванта. Издержки фирмы и их классификация. Прибыль: понятие, виды Эффект масштаба деятельности
4	Модели рынка	Рыночная власть. Выбор оптимального объема, максимизация прибыли, минимизация убытков и банкротство Рынок совершенной (чистой) конкуренции: основные черты. Монополия: понятие, основные черты и виды. Антимонопольная политика. Олигополия: понятие, основные черты. Основные модели олигополистического поведения. Монополистическая конкуренция: издержки, цены, предложение и спрос. Неценовая конкуренция.
5	Рынки факторов производства	Особенности спроса и предложения на факторных рынках. Оптимальное соотношение ресурсов. Рынок труда: структура, спрос и предложение. Равновесие на рынке труда. Номинальная и реальная заработная плата. Рынок капитала. Основной и оборотный капитал. Амортизация. Спрос и предложение на рынке капитала. Процент. Номинальная и реальная ставка процента. Дисконтированная стоимость. Рынок земли. Спрос и предложение на рынке земли. Рента: абсолютная и дифференциальная. Цена земли.
6	Макроэкономика: сущность, модели, показатели	Макроэкономика: понятие, предмет, основные проблемы. Национальная экономика.

	функционирования	Показатели и способы измерения результатов функционирования национальной экономики. Дефлятор.
7	Макроэкономическое равновесие	Равновесное функционирование национальной экономики. Общее экономическое равновесие. Потребление и сбережение в масштабе национальной экономики. Инвестирование предельная склонность к инвестированию. Теория мультипликатора и акселератора.
8	Неравновесное состояние экономики: цикличность, безработица, инфляция.	Экономический цикл: понятие, фазы. Причины циклического развития экономики. Стабилизационная политика Занятость и безработица. Уровень и продолжительность безработицы. Виды безработицы и формы проявления. Закон Оукена. Политика занятости. Инфляция: определение, причины, уровень и темпы инфляции. Виды инфляции. Антиинфляционная политика. Взаимосвязь инфляции и безработицы. Кривая Филипса.
9	Денежно-кредитная система и денежно-кредитная политика	Деньги: виды, функции. Спрос на деньги и предложение денег. Денежный мультипликатор. Равновесие на денежном рынке. Банковская система и ее структура. Функции Центрального и коммерческих банков. Денежно-кредитная политика: сущность, функции, основные инструменты. Политика «дешевых» и «дорогих» денег.
10	Финансовая система и финансовая политика	Финансы. Финансовая система: понятие, структура. Финансовая политика. Фискальная политика: сущность, функции, инструменты (налоги и государственные расходы), типы (дискреционная и автоматическая). Система налогообложения и ее принципы. Виды налогов. Кривая Лаффера.

		<p>Налоговый мультипликатор.</p> <p>Государственный бюджет как инструмент финансового регулирования экономики.</p> <p>Бюджетный дефицит: виды, причины образования, способы финансирования.</p> <p>Бюджетный профицит.</p> <p>Государственный долг: причины образования, структура.</p>
11	Неравенство в доходах и социальная политика государства	<p>Доходы населения и уровень жизни.</p> <p>Принципы формирования доходов.</p> <p>«Потребительская корзина».</p> <p>Неравенство в распределении доходов и его измерение. Показатели измерения неравенства в доходах.</p> <p>Политика регулирования доходов.</p> <p>Система социальной защиты: цели, основные направления, инструменты. Прожиточный минимум.</p> <p>Социальная политика в России.</p>
12	Мировая экономика	<p>Мировая экономика (мировое хозяйство): сущность, этапы становления и развития, структура.</p> <p>Преимущества мирового рынка.</p> <p>Международная торговля и ее формы.</p> <p>Национальная и мировая валютные системы.</p> <p>Валютный курс, факторы, определяющие валютный курс.</p> <p>Платежный баланс и торговый баланс.</p>

5.2.Перечень тем курсовых проектов, курсовых работ, их краткое содержание и объем

Не предусмотрены учебным планом

5.3.Перечень индивидуальных домашних заданий, расчетно-графических заданий

Не предусмотрены учебным планом

5.4.Перечень контрольных работ

Не предусмотрены учебным планом

6. ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

6.1. Перечень основной литературы

1. Чепурин, М.Н. Курс экономической теории: учебник/ М.Н.Чепурин, Е. А. Киселева - Киров: АСА, 2006. - 848 с.
2. Михайлушкин, А.И. Экономика: учебник/ А.И.Михайлушкин, П.Д.Шимко - М.: Высшая школа, 2006. - 488 с.
3. Николаева, И.П. Экономическая теория [Электронный ресурс]: учебник/ И.П.Николаева.— Электрон.текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2015.— 327 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/14127>.

6.2. Перечень дополнительной литературы

1. Экономика: практикум / Г.Г. Балабанова [и др.]. – Белгород: Изд-во БГТУ им В.Г. Шухова, 2009. – 159 с.

6.3. Перечень интернет ресурсов

1. <http://www.cbr.ru>
2. <http://www.minfin.ru>
3. <http://www.nalog.ru>
4. <http://www.gks.ru>
5. <http://www.worldbank.org>
6. <http://www.imf.org>
7. <http://www.iet.ru>
8. <http://www.inme.ru>
9. <http://www.hse.ru>


7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Лекции и практические занятия ведутся в специализированных аудиториях, оснащённых проекционным оборудованием.

8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений
Рабочая программа без изменений утверждена на 2017 /2018 учебный год.
Протокол № 1 заседания кафедры от «30» 08 2017 г.

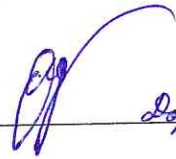
Заведующий кафедрой  (Е. Н. Жукова)
подпись, ФИО

Директор института  Дурмечко Ю. А.
подпись, ФИО

8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений
Рабочая программа без изменений утверждена на 2018/2019 учебный год.
Протокол № 1 заседания кафедры от «30» 08 2018 г.

Заведующий кафедрой 
подпись, ФИО

Директор института 
подпись, ФИО Доршечко Ю.А.

8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений

Рабочая программа без изменений утверждена на 2019/2020 учебный год.

Протокол № «14» заседания кафедры от «21» мая 2019 г.

Заведующий кафедрой

Директор института



Е.Н. Чижова

Ю.А. Дорошенко

8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений

Рабочая программа без изменений утверждена на 2020 учебный

год.

Протокол № 10 заседания кафедры от «21» 05 2020 г.

Заведующий кафедрой


подпись, ФИО

Е.Н. Чижова

Директор института


подпись, ФИО

Ю.А. Дорошенко

8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

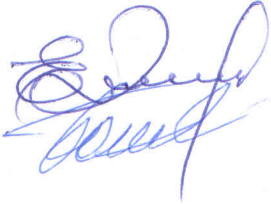
Утверждение рабочей программы без изменений

Рабочая программа без изменений утверждена на 2021/2022 учебный год.

Протокол № « 10 » заседания кафедры от « 12 » мая 2021 г.

Заведующий кафедрой

Директор института



Е.Н. Чижова

Ю.А. Дорошенко