

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Дмитриев Николай Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 25.08.2022 07:02:31

Уникальный программный ключ:

f7c6227919e44c79d3e0110101010101

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского»**

Институт экономики, управления и прикладной информатики
Экономика АПК

Утверждаю
Директор
института
Барсукова М.Н.

(Подпись)

25 марта 2022 г.

Рабочая программа дисциплины
"Планирование и прогнозирование деятельности предприятия"

Направление подготовки (специальность) 38.03.01 - Экономика .
Направленность (профиль) Бухгалтерский учет и статистика
(академический бакалавр)

Форма обучения: очная, заочная, очно-заочная
4 Курс - 7, 8 семестр/4 курс/7, 8 семестр

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

Цель освоения дисциплины:

- формирование целостного представления об алгоритме планирования и прогнозирования, знаний и навыков методов разработки и форм контроля планов финансово-экономического развития предприятия.

Основные задачи освоения дисциплины:

- рассмотреть комплекс теоретических, методических и организационных вопросов планирования и прогнозирования деятельности предприятия на современном этапе; - изучить инструментарий и методы расчета показателей плана и их экономического обоснования; - овладеть практикой выполнения экономических расчетов разделов производственно-финансового плана.

2. ВИДЫ ЗАДАЧ

- аналитическая

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Планирование и прогнозирование деятельности предприятия; 38.03.01 - Экономика ; Бухгалтерский учет и статистика; (ФГОС3++);» находится в вариативной части Б1.В учебного плана по направлению подготовки 38.03.01 Экономика . Дисциплина изучается в 7, 8 семестрах.

4. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ (ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ)

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций:

Код компетенции	Результаты освоения ОП	Индикаторы компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
-----------------	------------------------	------------------------	---

ПК-2	Способен выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами	ИД-1 ПК-2 – Формирует и проверяет планы финансово-экономического развития организации	Знать: методы разработки и формы контроля планов финансово-экономического развития организации Уметь: разрабатывать и контролировать планы финансово-экономического развития организации Владеть: навыками разработки и методами контроля планов финансово-экономического развития организации
------	---	---	--

5. ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Обучение по дисциплине лиц, относящихся к категории инвалидов, и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

В случае возникновения необходимости обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья в Университете предусматривается создание специальных условий, включающих в себя использование специальных образовательных программ, методов воспитания, дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания Университета и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

При получении высшего образования обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются бесплатно учебная литература, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

С учетом особых потребностей обучающимся с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается предоставление учебных, лекционных материалов в электронном виде.

6. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 з.е. - 288 часов

Очная форма обучения: Семестр - 7, 8 семестр, вид отчетности – Зачет, Экзамен.

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Семестры	
		7	8
Общая трудоемкость дисциплины	288/8	144/4	144/4
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	108	60	48
В том числе:			
Лекционные занятия	54	30	24
Практические занятия	54	30	24
Самостоятельная работа:	144	84	60
Самостоятельная работа	144	84	60
Зачет			
Экзамен	36		36

Заочная форма обучения: Курс - 4 курс, вид отчетности – Зачет, Экзамен.

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Учебные курсы
		4
Общая трудоемкость дисциплины	288/8	288/8
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	24	24
В том числе:		
Лекционные занятия	8	8
Практические занятия	16	16
Самостоятельная работа:	228	228
Самостоятельная работа	228	228
Зачет		
Экзамен	36	36

ОчноЗаочная форма обучения: Семестр - 7, 8 семестр, вид отчетности – Зачет, Экзамен.

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Семестры	
		7	8
Общая трудоемкость дисциплины	324/9	144/4	180/5
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	40	18	22
В том числе:			
Лекционные занятия	14	6	8
Практические занятия	26	12	14
Самостоятельная работа:	248	126	122
Самостоятельная работа	248	126	122
Зачет			
Экзамен	36		36

Содержание дисциплины, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества часов и видов учебных занятий

7.1. Очная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекционные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа
1	Предприятие как объект планирования и прогнозирования	2	2	10
2	Методологические основы планирования и прогнозирования производственно-финансовой деятельности	4	4	10
3	Планирование и прогнозирование стратегии развития предприятия	4	4	10
4	Характеристика сферы предпринимательства, предприятия и продукции	4	4	10
5	Рынок	4	4	10
6	Выбор места размещения предприятия	4	4	10
7	Планирование и прогнозирование производства	4	4	12
8	Планирование и прогнозирование сбыта	4	4	12
9	Организационное планирование и прогнозирование	4	4	10
10	Финансовый план и бюджет предприятия	4	4	10
11	Планирование и прогнозирование технического прогресса – инноваций	4	4	10
12	Планирование и прогнозирование внешнеэкономической деятельности предприятия	4	4	10
13	Экономическая оценка планов и прогнозов	4	4	10
14	Саморегулирование предпринимательской деятельности	4	4	10
ИТОГО		54	54	144
Зачет				
Экзамен		36		
Итого по дисциплине		288		

7.2. Заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекционные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа
-------	---------------------------------	--------------------	----------------------	------------------------

1	Предприятие как объект планирования и прогнозирования	1	2	7
2	Методологические основы планирования и прогнозирования производственно-финансовой деятельности	1	2	17
3	Планирование и прогнозирование стратегии развития предприятия		1	17
4	Характеристика сферы предпринимательства, предприятия и продукции	1	1	17
5	Рынок	1	2	17
6	Выбор места размещения предприятия		2	17
7	Планирование и прогнозирование производства	1	1	17
8	Планирование и прогнозирование сбыта	1	1	17
9	Организационное планирование и прогнозирование		1	17
10	Финансовый план и бюджет предприятия	1	1	17
11	Планирование и прогнозирование технического прогресса – инноваций			17
12	Планирование и прогнозирование внешнеэкономической деятельности предприятия		1	17
13	Экономическая оценка планов и прогнозов	1	1	17
14	Саморегулирование предпринимательской деятельности			17
ИТОГО		8	16	228
Зачет				
Экзамен		36		
Итого по дисциплине		288		

7.3. Очно-заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекционные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа
1	Предприятие как объект планирования и прогнозирования			14
2	Методологические основы планирования и прогнозирования производственно-финансовой деятельности	1	2	16
3	Планирование и прогнозирование стратегии развития предприятия	1	2	16
4	Характеристика сферы предпринимательства, предприятия и продукции	1	2	16
5	Рынок	1	1	16
6	Выбор места размещения предприятия		1	16
7	Планирование и прогнозирование производства	1	2	16

8	Планирование и прогнозирование сбыта	1	2	16
9	Организационное планирование и прогнозирование	1	2	17
10	Финансовый план и бюджет предприятия	2	4	21
11	Планирование и прогнозирование технического прогресса – инноваций	1	2	21
12	Планирование и прогнозирование внешнеэкономической деятельности предприятия	1	2	21
13	Экономическая оценка планов и прогнозов	2	2	21
14	Саморегулирование предпринимательской деятельности	1	2	21
ИТОГО		14	26	248
Зачет				
Экзамен		36		
Итого по дисциплине		324		

8. СТРУКТУРА СОДЕРЖАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

№ п/п	именование раздела дисциплины	Содержание раздела
1	Предприятие как объект планирования и прогнозирования	Предприятие как производственная система. Особенности создания и функционирования организационно-правовых форм предприятий. Формы интеграции (объединения) предприятий. Планирование и прогнозирование – основа управления предприятием.
2	Методологические основы планирования и прогнозирования производственно-финансовой деятельности	Назначение и цели планирования и прогнозирования. Функции и принципы планирования и прогнозирования на предприятии. Процесс и организация планирования и прогнозирования на предприятии. Плановые показатели, нормы и нормативы. Методы планирования, и прогнозирования, и управления. Элементы сетевого графика и их назначение. Принципы построения сетевого графика.
3	Планирование и прогнозирование стратегии развития предприятия	Общие положения. Сущность и виды стратегий предприятия. Выбор стратегии предприятия. Планирование и прогнозирование производства конкурентоспособной продукции. Планирование развития потенциала предприятия. Разработка портфеля инвестиционных проектов развития предприятия.
4	Характеристика сферы предпринимательства, предприятия и продукции	Отрасль. Характеристика предприятия (фирмы). Выбор вида деятельности (товара, услуги, работы).
5	Рынок	Исследования рынка. Выбор метода оценки спроса. Сегментация рынка. Прогнозирование общего объема спроса.
6	Выбор места размещения предприятия	Вводные положения. Критерии и факторы выбора. Методы принятия решения о местоположении коммерческой организации.
7	Планирование и прогнозирование производства	Содержание и порядок разработки производственных программ. Определение мощности предприятия. Расчет потребностей в материальных ресурсах. Выбор технологии. Выбор оборудования. Планирование и прогнозирования себестоимости продукции. Составление сметы затрат на производство.

8	Планирование и прогнозирование сбыта	Теоретические основы планирования и прогнозирования реализации продукции. Планирование и прогнозирования товарной, реализуемой, валовой и нормативно-чистой продукции. Планирование и прогнозирования рыночных цен на предприятии.
9	Организационное планирование и прогнозирование	Планирование и прогнозирования повышения производительности труда. Планирование и прогнозирования численности рабочих. Планирование и прогнозирования фонда заработной платы.
10	Финансовый план и бюджет предприятия	Планирование и прогнозирования технического развития производства. Планирование и прогнозирования капитальных вложений. Планирование и прогнозирования материального обеспечения предприятия.
11	Планирование и прогнозирование технического прогресса – инноваций	Планирование и прогнозирования технического развития производства. Планирование и прогнозирования капитальных вложений. Планирование и прогнозирования материального обеспечения предприятия.
12	Планирование и прогнозирование внешнеэкономической деятельности предприятия	Формы внешнеэкономической деятельности предприятия. Планирование и прогнозирования сферы внешнеэкономической деятельности. Международные торговые сделки. Виды платежей. Организация транспортно-экспедиционного обслуживания внешнеторговых грузов. Экономическая эффективность доставки грузов в смешанном сообщении с использованием транспортной логистики.
13	Экономическая оценка планов и прогнозов	Теоретические основы экономической оценки планов и прогнозов. Анализ и оценка качества планов и прогнозов.
14	Саморегулирование предпринимательской деятельности	Саморегулирование предпринимательской деятельности

9. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

9.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

9.1.1. Основная литература

1. Басовский, Л.Е. Прогнозирование и планирование в условиях рынка [Текст]: учеб. пособие / Л.Е. Басовский. – М.: ИНФРА-М, 2017. – 259 с.
2. Воронов, Н.Г. Прогнозирование и планирование в условиях рынка / Н.Г. Воронов, Г.А. Трофимов. – Санкт-Петербург: ИЭО СПбУТУиЭ, 2011. – 225 с. – ISBN 978-5-94047-421-0. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/63979> (дата обращения: 06.11.2020). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Гусманов, У.Г. Стратегическое планирование социально-экономического развития сельских территорий [Электронный ресурс]: монография / У.Г. Гусманов, Е.В. Стомба. – Электрон. дан. – Москва: Дашков и К, 2015. – 170 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/70577>. – Загл. с экрана.
4. Планирование на предприятии: учебное пособие / И. А. Захаренкова, И. Н. Иготи, И. П. Шейнова. – Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2019. – 44 с. – ISBN 978-5-9239-1102-2. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/115321> (дата обращения: 12.01.2021). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. Прогнозирование и планирование деятельности предприятия: учебное пособие / составитель Ж. Н. Моисеенко. – Персиановский: Донской ГАУ, 2019. – 154 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/133426> (дата обращения: 06.11.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
6. Шаляпина, И.П. Стратегическое планирование деятельности предприятия АПК [Электронный ресурс]: учебное пособие / И.П. Шаляпина, О.Ю. Анци-ферова, Е.А. Мягкова. – Электрон. дан. – Санкт-Петербург: Лань, 2017. – 140 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/91874>. – Загл. с экрана. Захаренкова, И. А.

9.1.2. Дополнительная литература

1. Государственная программа Иркутской области "Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия" на 2019-2024 годы (утверждена постановлением Правительств Иркутской области от 26 октября 2018 года №772-пп). – Электронный ресурс. – Режим доступа: http://irkobl.ru/region/gov_programms/agroline/
2. Нуралиев С.У. Экономика: Учебник для бакалавров / С.У. Нуралиев, Д.С. Нуралиева.- М.: Дашков и К, 2015. – 432 с.- Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=61070
3. Карпов, А.В. Развитие инновационных механизмов программно-целевого планирования государственной политики в сфере образования [Электронный ресурс]: монография / А.В. Карпов, Ю.А. Карпова. – Электрон. дан. – Москва: Дашков и К, 2017. – 448 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/103755>. – Загл. с экрана.
4. Нечаев, В.И. Организация производства и предпринимательство в АПК: учебник для вузов / В.И. Нечаев, П.Ф. Парамонов, Ю.И. Бершицкий; под общей редакцией П.Ф. Парамонова. – 4-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 472 с. – ISBN 978-5-8114-6637-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/149363> (дата обращения: 06.11.2020). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. Проект стратегии социально-экономического развития Иркутской области на период до 2030 года. – Электронный ресурс. – Режим доступа: <http://irkobl.ru/sites/economy/socio-economic/project2030/>
6. Ушакова, О.А. Планирование на предприятии [Электронный ресурс]: учеб. пособие / М.Г. Лапаева, О.А. Ушакова. – Оренбург : ГОУ ОГУ, 2008 . – 195 с. – Режим доступа: <https://rucont.ru/efd/193386>

9.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины

1. www.gks.ru – сайт Федеральной службы государственной статистики – официальная статистика по России, госзакупки, публикации.
2. www.irkutskstat.gks.ru – сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Иркутской области – официальная статистика по Иркутской области, муниципальная статистика, отчетность, публикации.
3. www.fao.org – сайт Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций – официальная статистика, новости, документы.
4. www.mcsx.ru – сайт Министерства сельского хозяйства РФ.
5. www.agroline.ru – сайт Министерства сельского хозяйства Иркутской области.
6. www.agronews.ru – Материалы еженедельной газеты «Крестьянские ведомости». Основные разделы – новости, политика, финансы, зерно, молоко, мясо, техника, овощи, фрукты, обзор прессы.

9.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

№ п/п	Наименование программного обеспечения	Договор №, дата, организация
Лицензионное программное обеспечение		
1	Microsoft Windows 7	Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года
2	Microsoft Office 2010	Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года
3	Kaspersky Business Space Security Russian Edition	Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года
Свободно распространяемое программное обеспечение		
1	ЭПС «Система Гарант»	
2	Adobe Acrobat Reader	Свободно распространяемое ПО
3	Mozilla Firefox 83.x	Свободно распространяемое ПО
4	Opera 72.x	Свободно распространяемое ПО
5	Google Chrome 86.X (веб-браузер)	Свободно распространяемое ПО

10. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

№	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий и др. объектов для проведения учебных занятий	Основное оборудование	Форма использования

1	Молодежный, ауд. 233	<p>Специализированная мебель: парты - 30 шт., стол преподавателя - 1 шт., стул - 1 шт., трибуна - 1 шт., доска меловая 1 шт.</p> <p>Технические средства обучения: мультимедийный проектор Optoma X302 - 1 шт., экран проекционный Norma - 1 шт.</p> <p>Учебно-наглядные пособия.</p>	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>
2	Молодежный, ауд. 419	<p>Специализированная мебель: столы - 10 шт., стулья - 20 шт., стол преподавателя - 1 шт., трибуна - 1 шт., доска маркерная - 1 шт.</p> <p>Учебно-наглядные пособия.</p>	<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых консультаций текущего контроля и промежуточной аттестации.</p>

3	Молодежный, ауд. 430	<p>Специализированная мебель: столы - 8 шт., стулья - 16 шт.</p> <p>Технические средства обучения: монитор LG Flatron E 1946 SN-BF - 1 шт., монитор samsung TFT 18.5 S19A 100N - 1 шт., монитор samsung S19A100N - 1 шт., монитор Acer AL 1716F - 1 шт., системный блок Pentium G850 - 1 шт., системный блок ATX - 2 шт., системный блок - 1 шт., принтер лазерный A4 HP LJ- 1020 - 2 шт., принтер лазерный samsung M 2020 - 1 шт., принтер лазерный samsung ML 2160 - 1 шт., ноутбук HP - 1 шт.</p> <p>Список ПО на компьютере: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010, Kaspersky Business Space Security Russian Edition, LibreOffice 6.3.3, Adobe Acrobat Reader, Mozilla Firefox 83.x, Opera 72.x, Google Chrome 86.x.</p>	<p>Кафедра экономики АПК, аудитория для индивидуальных консультаций, хранения и профиля активного обслуживания учебного оборудования</p>
---	----------------------	--	--

4	Молодежный, ауд. 430а	<p>Специализированная мебель: столы - 5 шт., стол преподавателя - 1 шт., шкафы - 5 шт.</p> <p>Технические средства обучения: монитор TFT 17 "ViewSonic VA702-2 8ms - 1 шт., копировальный аппарат PC-860 - 1 шт., системный блок Ramec - 1 шт.</p> <p>Учебно-наглядные пособия.</p> <p>Список ПО на компьютере: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010, Kaspersky Business Space Security Russian Edition, LibreOffice 6.3.3, Adobe Acrobat Reader, Mozilla Firefox 83.x, Opera 72.x, Google Chrome 86.x.</p>	<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, научно-библиографический отдел для проведения консультационных и самостоятельных занятий аспирантов, магистрантов (НИИ "Экономическое исследование")</p>
---	-----------------------	---	--

5	Молодежный, ауд. 303	<p>Специализированная мебель: столы ученические - 6 шт., столы компьютерные - 15 шт., стулья – 21 шт.</p> <p>Технические средства обучения: 11 персональных компьютеров подключенных к сети "Интернет" и доступом в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО Иркутского ГАУ и электронно-библиотечную систему (электронной библиотеки), сканер CanoScan LIDE 110 - 1 шт., сканер Epson Perfection V 37 - 1 шт., принтер HP Lazer Jet P 2055 - 1 шт., принтер HP Lazer Jet M 1132 MFP - 1 шт.</p> <p>Список ПО на компьютере: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010, LibreOffice 6.3.3, Adobe Acrobat Reader, Mozilla Firefox 83.x, Opera 72.x, Google Chrome 86.x.</p>	<p>Аудитория для проведения консультационных и самостоятельных занятий ;</p> <p>занятий семинарского типа, индивидуальных консультаций, курсового проектирования (выполнения курсовых работ)</p>
---	----------------------	---	--

11. РАЗРАБОТЧИКИ

Кандидат экономических наук
(ученая степень)

Доцент
(занимаемая должность)

Экономика АПК
(место работы)

Труфанова С. В.
(ФИО)

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры экономики апк
Протокол № 8 от 25 марта 2022 г.

Зав.кафедрой _____ /Калинина Л.А./
(Подпись)