

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»**

Утверждаю»
Декан факультета ветеринарной медицины
и технологии животноводства

доцент А.В. Аристов

29.05.2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине: Б1.Б.38 «Сельскохозяйственная экономика, управление
коммерческим предприятием»
для специальности 36.05.01 – Ветеринария
Квалификация выпускника - специалист

Факультет ветеринарной медицины и технологии животноводства
Кафедра экономики АПК

Преподаватели, подготовившие рабочую программу:

д.э.н., профессор Четвертаков И. М.

ст. преподаватель Ерофеева И. Е.



Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 36.05.01 «Ветеринария», Мин.обр.науки РФ, приказ № 962 от 03.09.2015 года.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры экономики АПК.
Протокол № 10 от 16.04.2018 г.

Заведующий кафедрой  (Медведева З.П.)

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства.
Протокол № 14 от 29.05.2018 г.

Председатель методической комиссии  Шомина Е. И.

1. Предмет. Цели и задачи дисциплины, её место в структуре образовательной программы

Целью изучения дисциплины является освоение обучающимися необходимого объема теоретических знаний и практических навыков исследования, проектирования и управления сельскохозяйственным производством.

Задачи дисциплины:

- 1) изучение теоретических основ сельскохозяйственной экономики;
- 2) изучение теоретических основ управления предприятием;
- 3) изучение способов экономического анализа конкретной производственной ситуации;
- 4) освоение принципов управления в лечебно-профилактических учреждениях различных типов;
- 5) изучение способов: определения степени влияния различных факторов на эффективность хозяйственной деятельности; выявления тенденций развития отраслей животноводства; повышения экономической эффективности деятельности ветеринарной службы;
- 6) освоение методов и методик планирования и прогнозирования экономического развития ветеринарной службы на предприятии.

Предмет дисциплины: рассматривает содержание, факторы и показатели эффективного использования производственных ресурсов и основы управления производством в условиях многоукладной экономики. Составными частями курса являются: сельскохозяйственная экономика и управление сельскохозяйственным предприятием. Данная дисциплина относится к базовой части.

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

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

Компетенции		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
1	2	3
ОК-5	способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -законодательные документы, регламентирующие экономическую и учетную политику в сельском хозяйстве; -экономическое содержание факторов сельскохозяйственного производства, особенности использования ресурсов в различных отраслях животноводства; -экономику отраслей животноводства; -принципы управления сельскохозяйственным производством. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -проводить экономический анализ состояния отраслей животноводства;

		<p>-устанавливать степень влияния различных факторов на результаты деятельности сельскохозяйственного предприятия и его подразделений, на эффективность управленческого решения.</p> <p>иметь навыки и /или опыт деятельности:</p> <p>-использования методов оценки эффективности результатов деятельности в животноводстве;</p> <p>-разработки мероприятий, способствующих росту экономической эффективности производства животноводческой продукции.</p>
ПК-13	<p>способность и готовность использовать знания организационной структуры, управленческой и экономической деятельности лечебно-профилактических учреждений различных типов и различных форм собственности по оказанию ветеринарной помощи населению, анализировать показатели их работы, проводить оценку эффективности противоэпизоотических и лечебно-профилактических мероприятий</p>	<p>знать:</p> <p>-принципы организации, управления и экономики лечебно-профилактических учреждений различных типов и различных форм собственности по оказанию ветеринарной помощи населению.</p> <p>уметь:</p> <p>- анализировать показатели работы лечебно-профилактических учреждений;</p> <p>-проводить оценку эффективности противоэпизоотических и лечебно-профилактических мероприятий;</p> <p>иметь навыки и /или опыт деятельности:</p> <p>-разработки мероприятий по повышению эффективности противоэпизоотических и лечебно-профилактических мероприятий.</p>
ПК-17	<p>способность и готовность осуществлять перспективное планирование работы ветеринарных и производственных подразделений, оценивать и прогнозировать экономическое развитие ветеринарной службы, проводить оценку эффективности ветеринарных мероприятий</p>	<p>знать:</p> <p>- сущность, принципы и способы планирования и прогнозирования работы ветеринарных и производственных подразделений;</p> <p>уметь:</p> <p>- осуществлять перспективное планирование работы ветеринарных и производственных подразделений;</p> <p>- оценивать и прогнозировать экономическое развитие ветеринарной службы;</p> <p>-проводить оценку эффективности ветеринарных мероприятий;</p> <p>иметь навыки и /или опыт деятельности:</p> <p>- разработки предложений по повышению экономической эффективности результатов планирования деятельности ветеринарной службы на предприятии.</p>

3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Виды работ	Очная форма обучения		Заочная форма обучения
	всего зач.ед./ часов	объём часов	всего часов
		10 семестр	6 курс
Общая трудоёмкость дисциплины	2/72	72	2/72
Общая контактная работа*	24,65	24,65	4,65
Общая самостоятельная работа (по учебному плану)	47,35	47,35	67,35
Контактная работа** при проведении учебных занятий, в т.ч.	24,5	24,5	4,5
лекции	12	12	2
практические занятия	12	12	2
лабораторные работы	-	-	-
групповые консультации	0,5	0,5	0,5
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий ***	38,5	38,5	58,5
Контактная работа текущего контроля, в т.ч.	-	-	-
защита контрольной работы	-	-	-
защита расчетно-графической работы	-	-	-
Самостоятельная работа текущего контроля, в т.ч.	-	-	-
выполнение контрольной работы	-	-	-
Выполнение расчетно-графической работы	-	-	-
Контактная работа промежуточной аттестации обучающихся (КТР), в т.ч.	0,15	0,15	0,15
курсовая работа	-	-	-
курсовой проект	-	-	-
зачет	0,15	0,15	0,15
экзамен	-	-	-
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч.	8,85	8,85	8,85
выполнение курсового проекта	-	-	-
Выполнение курсовой работы	-	-	-
подготовка к зачету	8,85	8,85	8,85
подготовка к экзамену	-	-	-
Вид промежуточной аттестации (зачёт, экзамен, курсовой проект (работа))	зачет	зачет	зачет

4. Содержание дисциплины

4.1. Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план)

№ п/п	Раздел дисциплины	Л	СЗ	ПЗ	ЛР	СР
Очная форма обучения						
1	Сельскохозяйственная экономика	9	-	8	-	28
1.1	Понятие и методы науки	1	-	-	-	4
1.2	Земельные ресурсы и их использование	1	-	-	-	4
1.3	Материально-техническая база сельского хозяйства	1	-	1	-	4
1.4	Трудовые ресурсы и производительность труда в сельском хозяйстве	1	-	1	-	4
1.5	Издержки производства и себестоимость продукции	1	-	2	-	4
1.6	Экономика отраслей животноводства	2	-	2	-	4
1.7	Экономическая эффективность производства сельскохозяйственной продукции	2	-	2	-	4
2	Управление предприятием	3	-	4	-	10,5
2.1	Содержание, принципы и методы управления	2	-	2	-	5
2.2	Требования к руководителям	1	-	1	-	5,5
	Всего	12	-	12	-	38,5
Заочная форма обучения						
1	Сельскохозяйственная экономика	2	-	2	-	38
1.1	Понятие и методы науки	-	-	-	-	4
1.2	Земельные ресурсы и их использование	-	-	-	-	4
1.3	Материально-техническая база сельского хозяйства	-	-	-	-	6
1.4	Трудовые ресурсы и производительность труда в сельском хозяйстве	-	-	-	-	6
1.5	Издержки производства и себестоимость продукции	-	-	1	-	6
1.6	Экономика отраслей животноводства	1	-	1	-	6
1.7	Экономическая эффективность производства сельскохозяйственной продукции	1	-	-	-	6
2	Управление предприятием	-	-	-	-	20,5
2.1	Содержание, принципы и методы управления	-	-	-	-	10
2.2	Требования к руководителям	-	-	-	-	10,5
	Всего	2	2			58,5

4.2. Содержание разделов учебной дисциплины

Раздел 1. Сельскохозяйственная экономика

1. Понятие и методы науки

Понятие науки, связь с другими науками и методы исследования.

2. Земельные ресурсы и их использование

Особенности земли как основного средства производства в сельском хозяйстве. Классификация и структура земельных угодий. Характер земельных отношений на

современном этапе развития отрасли. Организация учета земельных ресурсов и их качества. Понятия цены на землю и земельной ренты.

3. Материально-техническая база сельского хозяйства

Понятие ресурсов. Понятие и классификация основных средств производства. Понятие и классификация оборотных средств производства. Характеристика, особенности и использование основных и оборотных средств производства. Показатели обеспеченности и использования основных и оборотных средств производства в отраслях животноводства и в целом по предприятию.

4. Трудовые ресурсы и производительность труда в сельском хозяйстве

Понятие труда и его функции. Рынок труда в сельском хозяйстве. Трудовые ресурсы и эффективность их использования. Понятие, виды и уровень безработицы. Сущность, значение и методы определения производительности труда. Факторы и резервы роста производительности труда в сельском хозяйстве РФ.

5. Издержки производства и себестоимость продукции

Понятие, экономическая сущность издержек производства и их классификация. Себестоимость производства сельскохозяйственной продукции. Структура себестоимости продукции животноводства.

6. Экономика отраслей животноводства

Экономика молочного скотоводства. Экономика мясного скотоводства. Экономика свиноводства. Экономика птицеводства.

7. Экономическая эффективность производства сельскохозяйственной продукции

Показатели экономической эффективности производства животноводческой продукции. Методика расчета показателей экономической эффективности. Основные направления повышения эффективности сельскохозяйственного производства.

Раздел 2. Управление предприятием

1. Содержание, принципы, методы управления

Понятие, содержание, принципы и функции управления. Методы и структура управления предприятием. Понятие и содержание планирования на предприятии. Особенности планирования в отрасли животноводства.

2. Требования к руководителям

Требования к кадрам управления. Роль руководителя предприятия. Принятие и реализация управленческих решений. Организация управления животноводством.

4.3. Перечень тем лекций

№№ п/п	Темы лекций	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная
1	2	3	4
1.	Предмет, метод и задачи науки	1	-
2.	Земельные ресурсы и их использование	1	-
3.	Материально-техническая база сельского хозяйства	1	-
4.	Трудовые ресурсы и производительность труда в сельском хозяйстве	1	-
5.	Издержки производства и себестоимость продукции	1	-
6.	Экономика отраслей животноводства	2	1
7.	Экономическая эффективность производства сельскохозяйственной продукции	2	1
8.	Содержание, принципы и методы управления	2	-
9.	Требования к руководителям	1	-
	ВСЕГО	12	2

4.4. Перечень тем практических занятий

№ п/п	Темы практического занятия	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная
1.	Определение показателей размера сельскохозяйственной организации и уровня специализации	2	-
2.	Определение показателей использования трудовых ресурсов и трудоемкости	2	-
3.	Определение уровня интенсивности животноводства в сельскохозяйственной организации	2	-
4.	Расчет себестоимости и экономической эффективности животноводства в организации	2	2
5.	Семинарское занятие на тему «Управление предприятием»	4	-
Всего		12	2

4.5. Перечень тем лабораторных работ

Не предусмотрены.

4.6. Виды самостоятельной работы студентов и перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

4.6.1. Подготовка к учебным занятиям

Перечень методических рекомендаций студентам по закреплению и углублению полученных на аудиторных занятиях знаний и навыков, подготовке к предстоящим занятиям:

1. Сравнительный анализ сведений по изучаемой теме, полученных из различных источников (лекций, учебников, практикума и т.д.);

2. Устный пересказ изученного материала;

3. Взаимоконтроль и взаимопроверка знаний студентов;

4. Применение полученных знаний при анализе практических ситуаций;

5. Подбор материалов периодической печати по изучаемой теме.

Для подготовки к конкретным темам занятий студентам могут быть даны иные рекомендации.

4.6.2. Перечень тем курсовых работ (проектов)

Не предусмотрены.

4.6.3. Перечень тем рефератов, расчётно-графических работ

Не предусмотрены.

4.6.4. Перечень тем и учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся.

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объём, ч	
			форма обучения	
			очная	заочная
1.	Понятие и методы науки	Экономика сельского хозяйства: учебник / В.Т. Водяников, Е.Г. Лысенко, Е.В. Худякова, А.И. Лысюк; под редакцией В.Т. Водяникова. — 2-е изд., доп. — Санкт-	4	4
2.	Земельные ресурсы и их использование		4	4
3.	Материально-техническая база сельского хозяйства		4	6
4.	Трудовые ресурсы и производительность труда в		4	6

	сельском хозяйстве	Петербург: Лань, 2015. — 544 с.		
5.	Издержки производства и себестоимость продукции	Четвертаков И.М.	4	6
6.	Экономика отраслей животноводства	Экономика, организация и управление	4	6
7.	Экономическая эффективность производства сельскохозяйственной продукции	сельскохозяйственным производством: учебное пособие/И.М. Четвертаков	4	6
8.	Содержание, принципы и методы управления	– Воронеж: ФГБОУ ВПО	5	10
9.	Требования к руководителям	Воронежский ГАУ, 2013. – 191 с.	5,5	10,5
ВСЕГО			38,5	58,5

4.6.5. Другие виды самостоятельной работы студентов

Не предусмотрены.

4.7 Перечень тем и видов занятий, проводимых в интерактивной форме

№ п/п	Форма занятия	Тема занятия	Интерактивный метод	Объем час.
1.	Практическое	Содержание, принципы и методы управления	деловая игра	2
2.	Практическое	Требования к руководителям	дискуссия	1
	Всего			3

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Полное описание фонда оценочных средств текущей и промежуточной аттестации обучающихся с перечнем компетенций, описанием показателей и критериев оценивания компетенций, шкал оценивания, типовые контрольные задания и методические материалы представлены в фонде оценочных средств по данной дисциплине (в виде отдельного документа).

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

Тип рекомендаций	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Количество экз. в библиотеке
1	2	3
1. Основная литература	Лопарева А.М. Экономика организации (предприятия): учебно-методическое пособие / А.М. Лопарева. — Москва: Финансы и статистика, 2014. — 208 с. — ISBN 978-5-279-03314-0. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/69181	-
	Четвертаков И.М. Экономика, организация и	108

	управление сельскохозяйственным производством: учебное пособие: [по специальностям: 111801.65 - "Ветеринария", 110501.65 - "Ветеринарно-санитарная экспертиза", 110401.65 - "Зоотехния", по направлениям подготовки: 111901 - "Ветеринарно-санитарная экспертиза", 111100.62 - "Зоотехния", 111101.62 - "Зоотехния" по профилю "Технология производства продукции животноводства"] / И.М. Четвертаков; Воронеж.гос. аграр. ун-т - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2013. - 192 с. [ЦИТ 8130] [ПТ]	
	Экономика сельского хозяйства: учебник / В.Т. Водяников, Е.Г. Лысенко, Е.В. Худякова, А.И. Лысюк; под редакцией В.Т. Водяникова. — 2-е изд., доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 544 с. — ISBN 978-5-8114-1841-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/64326	-
2. Дополнительная литература	Менеджмент в АПК: учебник для студентов вузов по специальности 080502 "Экономика и управление на предприятии АПК" / Ю. Б. Королев [и др.] - М.: КолосС, 2007 - 422 с.	29
	Минаков И. А. Экономика сельского хозяйства [электронный ресурс]: Учебник / И. А. Минаков - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014 - 352 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	-
	Трухачев, В.И. Практикум по экономике предприятия АПК: учебное пособие / В.И. Трухачев, Е.Н. Криулина, Н.В. Тарасенко. — Москва: Финансы и статистика, 2014. — 144 с. — ISBN 978-5-279-03313-3. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/69229	-
3. Периодические издания	Экономика агропромышленного комплекса: Реферативный журнал - М.: ВИНТИ	1
	Вестник Воронежского государственного аграрного университета: - Воронеж: ВГАУ	1
4. Методические указания	Сельскохозяйственная экономика, управление коммерческим предприятием: методические указания по самостоятельной работе для обучающихся по специальности 36.05.01 – Ветеринария [Электронный ресурс] / составители И. М. Четвертаков, И. Е. Кривошекова – Воронеж: ВГАУ	-
	Сельскохозяйственная экономика, управление коммерческим предприятием: методические указания по освоению дисциплины для	-

	обучающихся по специальности 36.05.01 – Ветеринария [Электронный ресурс] / составители И. М. Четвертаков, И. Е. Кривошекова – Воронеж: ВГАУ	
--	---	--

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), необходимых для освоения дисциплины.

- Официальный сайт Правительства Российской Федерации <http://www.gov.ru>
- Официальный сайт Президента Российской Федерации <http://www.kremlin.ru>

Электронные образовательные и информационные ресурсы, доступ к которым обеспечивается на основании прямых договоров

№ п/п	Наименование ресурса	Информация о поставщике	Адрес в сети Интернет
1.	ЭБС «Лань»	ООО «Лань-Трейд»	http://e.lanbook.com
2.	ЭБС «Znanium.com»	ООО «Знаниум»	http://znanium.com
3.	ЭБС «Национальный цифровой ресурс «РУКОНТ»	ООО «Национальный цифровой ресурс «Руконт»	http://rucont.ru/
4.	Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU	ООО «РУНЭБ»	www.elibrary.ru
5.	Национальная электронная библиотека (НЭБ)	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российская государственная библиотека» (ФГБУ «РГБ»)	http://нэб.рф/
6.	Электронные информационные ресурсы ФГБНУ ЦНСХБ (терминал удаленного доступа)	Федеральное гос. бюджетное учреждение «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека»	http://www.cnshb.ru/terminal/
7.	Справочная правовая система Консультант Плюс	ООО «Информсвязь-Консультант Плюс»	В Интрасети
8.	Справочная Правовая Система Консультант Плюс (деловые бумаги, специальный выпуск)	ООО «Информсвязь-Консультант Плюс»	В Интрасети
9.	Электронный периодический справочник «Система-Гарант»	ООО «Гарант-Сервис»	В Интрасети
10.	Политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных Web of Science компании Clarivate Analytics (Scientific) LLC	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственная публичная научно-техническая библиотека России	В Интрасети

	(БД Web of Science)		
--	---------------------	--	--

6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины (*).

6.3.1. Компьютерные обучающие и контролирующие программы.

№ п/п	Вид учебного занятия	Наименование программного обеспечения	Функция программного обеспечения		
			контроль	моделирующая	обучающая
1.	Лекции	Microsoft Office 2010 Std	-	+	+
2.	Практические занятия	AST	+	-	-

6.3.2. Аудио- и видеопособия.

Не предусмотрены.

6.3.3. Компьютерные презентации учебных курсов.

Презентации учебных курсов подготовлены по следующим темам лекций:

Тема 5. Издержки производства и себестоимость продукции.

Тема 6. Экономика отраслей животноводства.

Тема 7. Экономическая эффективность производства сельскохозяйственной продукции.

7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине


№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения занятий	Перечень основного оборудования, приборов и материалов
1.	Лекционные аудитории (ауд. 218 вет. кл., 219 вет. кл., 220 вет. кл.)	видеопроекторное оборудование для презентаций, средства звуковоспроизведения, экран, выход в локальную сеть и Интернет.
2.	Аудитории для проведения лабораторных и практических занятий (412 вет. кл., 419а вет. кл., 209 вет. кл.)	доска аудиторная, столы и стулья.
3.	Аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации (ауд. 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 126)	компьютеры с программой промежуточного и текущего тестирования AST.
4.	Аудитории для групповых и индивидуальных консультаций (ауд. 302, 303)	компьютеры, принтер, сканер, учебно-методическая литература, видеопроекторное оборудование для презентаций, средства звуковоспроизведения, экран, выход в локальную сеть и Интернет.
5.	Помещения для самостоятельной работы обучающихся: читальный зал научной библиотеки	50 компьютеров с выходом в локальную сеть и Интернет, доступом к справочно-правовым системам «Гарант» и «Консультант Плюс», электронные учебно-методические материалы, библиотечному

	<p>оборудованный для доступа к электронным ресурсам ВУЗа, и сети «Интернет». Библиотека (научный отдел), корп. 9., отдел комплектования N 2, общежитие N 8 - оборудование для доступа к электронным ресурсам ВУЗа, и сети «Интернет». Каталог периодических, научно-публицистических изданий. Аудитории 223, 16, 18.</p>	<p>электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде.</p>
6.	<p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (лаборантская ауд. 238, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а)</p>	<p>компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, сканер, принтеры, ксерокс; специализированная мебель для хранения учебно-методической литературы, курсовых работ, отчетов о практике, специализированное оборудование для ремонта компьютеров и оргтехники.</p>






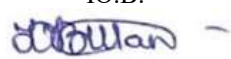
8. Междисциплинарные связи

Протокол

согласования рабочей программы с другими дисциплинами

Наименование дисциплины, с которой проводилось согласование	Кафедра, с которой проводилось согласование	Предложения об изменениях в рабочей программе. Заключение об итогах согласования
Экономическая теория	Кафедра экономической теории и мировой экономики	Согласовано  Фалькович Е. Б.

Лист периодических проверок рабочей программы

Должностное лицо, проводившее проверку: Ф.И.О., должность, подпись	Дата	Потребность в корректировке	Перечень пунктов, страниц, разделов, требующих изменений
Меделяева З.П., зав. кафедрой экономики АПК 	16 апреля 2018 (протокол № 10)	Потребности в корректировке нет. Рабочая программа и ФОС актуализированы для 2018-2019 учебного года	нет
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шомина Е.И. 	Протокол МКФВМ и ТЖ № 15 от 21.06.2019 г	На 2019-2020 уч. год потребности в корректировке нет	нет
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шапошникова Ю.В. 	Протокол МКФВМ и ТЖ № 14 от 18.06.2020 г	На 2020-2021 уч. год потребности в корректировке нет	нет
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шапошникова Ю.В. 	Протокол МК ФВМ и ТЖ № 15 от 24.06.2021 г	На 2021-2022 уч. год в потребности корректировке нет	нет
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шапошникова Ю.В. 	Протокол МК ФВМ и ТЖ № 13 от 28.06.2022 г	Рабочая программа актуализирована для 2022-2023 учебного года	нет
Председатель МК ФВМиТЖ доцент Шапошникова Ю.В. 	Протокол МК ФВМиТЖ №9 от 24.06.23	Рабочая программа актуализирована на 2023-2024 учебный год	нет

