

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 27.12.2023 11:06:50

Уникальный идентификатор:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0c0b9d83

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ

«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано:

Председатель методической комиссии  
инженерно-технологического факультета

\_\_\_\_\_ Петрюк И.П.

16 мая 2023 года

Утверждаю:

Декан инженерно-технологического  
факультета

\_\_\_\_\_ Иванова М.А.

22 мая 2023 года

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

### ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Направление подготовки /Специальность	<u>35.03.06 Агроинженерия</u>
Направленность (специализация)	<u>Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции</u>
Квалификация выпускника	<u>бакалавр</u>
Форма обучения	<u>очная</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>4 года</u>

Каравеево 2023

### 1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины: усвоение основных категорий, понятий и терминологии дисциплины «Технико-экономический анализ деятельности предприятия», места в системе наук, роли и значения в производственной и экономической деятельности предприятия.

Задачи дисциплины:

- формирование навыков и умений применения технического, экономического и финансового анализа;
- овладение культурой экономического мышления;
- усвоение приемов и методов анализа и умение применить их на практике, оценки показателей.

### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина «Технико-экономический анализ деятельности предприятия» относится к дисциплинам по выбору части Блока 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП ВО, формируемой участниками образовательных отношений.

2.2. Для изучения данной дисциплины (модуля) необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

- *Экономическая теория;*
- *Экономика АПК.*

2.3. Перечень последующих дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной дисциплиной:

– *Государственная итоговая аттестация.*

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:  
УК-1; УК-2; УК-9

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
Универсальные компетенции		
Универсальные компетенции	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-1 <sub>УК-1</sub> Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи. ИД-2 <sub>УК-1</sub> Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи. ИД-3 <sub>УК-1</sub> Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки. ИД-4 <sub>УК-1</sub> Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности ИД-5 <sub>УК-1</sub> Определяет и оценивает

		ет последствия возможных решений задачи
Универсальные компетенции	УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	ИД-1 <sub>УК-2</sub> Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач. ИД-2 <sub>УК-2</sub> Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений. ИД-3 <sub>УК-2</sub> Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время. ИД-4 <sub>УК-2</sub> Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта
Универсальные компетенции	УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	ИД-1 <sub>УК-9</sub> Принимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

#### В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

**Знать:** методику анализа и декомпозиции задачи; способы поиска и анализа информации, необходимой для решения поставленной задачи; возможные варианты решения задачи с учетом оценки их достоинств и недостатков; способы и приемы грамотного, логичного, аргументированного формирования собственных суждений и оценки; приемы отличия фактов от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности, определения и оценки последствий возможных решений задачи; как формулировать в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение, определять ожидаемые результаты решения выделенных задач; оптимальный способ решения конкретной задачи проекта, выбирая, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений; как решить конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время; как публично представить результаты решения конкретной задачи проекта; экономические основы и использовать их в профессиональной деятельности.

**Уметь:** анализировать задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществлять декомпозицию задачи; находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи; рассматривать возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки; грамотно, логично, аргументированно формировать собственные суждения и оценки, отличать факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности; определять и оценивать последствия возможных решений задачи; формулировать в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение, определять ожидаемые результаты решения выделенных задач; проектировать решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений; решать конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время; публично

представлять результаты решения конкретной задачи проекта; применять экономические основы и использовать их в профессиональной деятельности.

**Владеть:** методикой анализа и декомпозиции задачи; навыками поиска и анализа информации, необходимой для решения поставленной задачи; навыками поиска возможных вариантов решения задачи с учетом оценки их достоинств и недостатков; приемами грамотного, логичного, аргументированного формирования собственных суждений и оценки;. приемами отличия фактов от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности, определения и оценки последствий возможных решений задачи; способностью формулировать в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение, определять ожидаемые результаты решения выделенных задач; навыками проектирования решения конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений; навыками решения конкретной задачи проекта заявленного качества и за установленное время; способностью публично представлять результаты решения конкретной задачи проекта; навыками применения основ экономических знаний в различных сферах деятельности.

#### 4. Структура и содержание дисциплины (модуля) «Технико-экономический анализ деятельности предприятия»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Очная форма обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам		
		7 семестр	семестр	семестр
Контактная работа – всего	34,85	34,85		
в том числе:				
Лекции (Л)*	17	17		
Практические занятия (Пр)*	17	17		
Семинары (С)*				
Лабораторные работы (Лаб)				
Консультации (К)	0,85	0,85		
Курсовой проект (работа)	КП			
	КР			
Самостоятельная работа студента (СР) (всего)	37,15	37,15		
в том числе:				
Курсовой проект (работа)	КП	–	–	
	КР	–	–	
<i>Другие виды СРС:</i>				
Реферативная работа				
Подготовка к практическим занятиям	16,15	16,15		
Самостоятельное изучение учебного материала	15	15		
Форма промежуточной аттестации	зачет (З)**	6**	6**	
	экзамен (Э)*			
Общая трудоемкость / контактная работа	часов	72 / 34,85	72 / 34,85	
	зач. ед.	2 / 0,97	2 / 0,97	

\* – при реализации лекций, практических занятий, семинаров, лабораторных работ в форме практической подготовки — в отдельной строке указать «в том числе в форме практической подготовки».

\*\* – часы используются для подготовки к контрольным испытаниям в течение семестра

## 5. Содержание дисциплины

### 5.1. Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля

Очная форма обучения

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Вид учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Форма текущего контроля успеваемости
			Л	Пр/С/Лаб	К/КР/КП	СР	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>I модуль</b>						Тестирование
1.	7	Основные положения технико-экономического анализа	2	-	2	6	10	Опрос
2.		Анализ производства и продаж продукции (работ, услуг)	4	-	4	6	14	Опрос
3.		Анализ организационно-технического уровня производства.	4	-	2	6	12	Опрос
		<b>II модуль</b>					0	Тестирование
4.		Анализ экономических результатов деятельности	2	-	2	6	10	Опрос
5.		Анализ имущественного положения предприятия	2	-	4	6	12	Опрос
6.		Анализ финансового состояния	3	-	3	7,15	13,15	Опрос
		Консультации (К)	-	0,85	-	-	0,85	
		<b>ИТОГО:</b>	17	0,85	17	37,15	72	

### 5.2. Практические и семинарские занятия, лабораторные работы

Очная форма обучения

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
1	2	3	4	5
1.	7	Основные положения технико-экономического анализа	«Экспресс-анализ деятельности предприятия» расчет показателей	2
2.		Анализ производства и продаж продукции (работ, услуг)	Анализ производства и продаж продукции (работ, услуг) расчет показателей	4
3.		Анализ организационно-технического уровня производства.	Анализ организационно-технического уровня производства расчет показателей.	4
4.		Анализ экономических результатов деятельности	Анализ экономических результатов деятельности расчет показателей	2
5.		Анализ имущественного положения предприятия	Анализ имущественного положения предприятия расчет показателей	2
6.		Анализ финансового состояния	Анализ финансового состояния расчет показателей	3
		<b>ИТОГО:</b>		<b>17</b>

### 5.3. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Курсовая работа не предусмотрена.

## 5.4. Самостоятельная работа студента

Очная форма обучения

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Виды СР	Всего часов
1	2	3	4	5
1.	7	Основные положения технико-экономического анализа	Подготовка к лекциям и практическим занятиям .Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям, Интернет-ресурсам). Подготовка к контрольным испытаниям	6
2.		Анализ производства и продаж продукции (работ, услуг)	Подготовка к лекциям и практическим занятиям .Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям, Интернет-ресурсам). Подготовка к контрольным испытаниям	6
3.		Анализ организационно-технического уровня производства.	Подготовка к лекциям и практическим занятиям .Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям, Интернет-ресурсам). Подготовка к контрольным испытаниям	6
4.		Анализ экономических результатов деятельности	Подготовка к лекциям и практическим занятиям .Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям, Интернет-ресурсам). Подготовка к контрольным испытаниям.	6
5.		Анализ имущественного положения предприятия	Подготовка к лекциям и практическим занятиям .Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям, Интернет-ресурсам). Подготовка к контрольным испытаниям.	6
6.		Анализ финансового состояния	Подготовка к лекциям и практическим занятиям .Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям, Интернет-ресурсам). Подготовка к контрольным испытаниям.	7,15
<b>ИТОГО часов в семестре:</b>				<b>37,15</b>

## 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 6.1. Рекомендуемая литература

№ п/п	Выходные данные	Количество экземпляров
1.	Экономическая оценка проектных решений в агроинженерии : учебник / В. Т. Водянкин, Н. А. Середина, О. Н. Кухарев [и др.] ; под редакцией В. Т. Водянкина. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 436 с. — ISBN 978-5-8114-3676-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/122156">https://e.lanbook.com/book/122156</a> (дата обращения: 23.12.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ
2.	Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности предприятий : учебно-методическое пособие / С. Г. Ханмагомедов, П. И. Алиева, М. М. Джамалдиева [и др.]. — Махачкала : ДагГАУ имени М.М. Джембулатова, 2020. — 77 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/138127">https://e.lanbook.com/book/138127</a> (дата обращения: 23.12.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ
3.	Прогнозирование и планирование деятельности предприятия : учебное пособие / составитель Ж. Н. Моисеенко. — Персиановский : Донской ГАУ, 2019. — 154 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/133426">https://e.lanbook.com/book/133426</a> (дата обращения: 23.12.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ
4.	<b>Справочник экономиста-аграрника</b> [Текст] / Василькова Т.М. ; Маковецкий В.В. ; Максимов М.М., ред. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : КолосС, 2010. - 528 с. : ил. - ISBN 978-5-9532-0792-8. - гл. 410 : 850-00.	29
5.	<b>Романов, Б.А.</b> Анализ экономики и управления предприятиями : учеб.-практич. пособие / Б. А. Романов. - Электрон. дан. - Москва : Дашков и К, 2016. - 248 с. - (Издательско-торговая корпорация "Дашков и К°"). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/reader/book/72387/">http://e.lanbook.com/reader/book/72387/</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-394-02647-8.	Неограниченный доступ
6.	<b>Косолапова, М.В.</b> Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности : учебник для студентов бакалавриата / М. В. Косолапова, В. А. Свободин. - Электрон. дан. - Москва : Дашков и К°, 2016. - 248 с. - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/93310/">https://e.lanbook.com/reader/book/93310/</a> , требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-394-00588-6.	Неограниченный доступ
7.	<b>Экономический анализ</b> [Текст] : учебник для вузов / Суглубов А.Е., ред. - Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2019. - 439 с. - (Высшее образование : Бакалавриат). - ISBN 978-5-369-01700-5. - к119 : 1445-25.	10
8.	<b>Технико-экономический анализ деятельности предприятия</b> : рабочая тетрадь для контактной и самостоятельной работы студентов направления подготовки 35.03.06 Агроинженерия, профили «Экономика и управление в агроинженерии», «Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции», «Технический сервис в агропромышленном комплексе», очной и заочной форм обучения / Василькова Т. М. ; Костромская ГСХА. Кафедра экономики, управления и техносферной безопасности. - Караваево : Костромская ГСХА, 2021. - 40 с. - Текст : электронный. - URL: <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb/books/metod/M21_4268.pdf">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb/books/metod/M21_4268.pdf</a> . - Режим доступа: для авториз. пользователей. - М121.3.	Неограниченный доступ
9.	Дополнительная литература	
10.	<b>Скамай, Л.Г.</b> Экономический анализ деятельности предприятия [Текст] : учебник для вузов / Л. Г. Скамай, М. И. Трубочкина. - Москва : ИНФРА-М, 2007. - 296 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-002578-0 : 110-00.	10
11.	<b>Прыкина, Л.В.</b> Экономический анализ предприятия : учебник для студен-	Неограни-



	тов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Экономика" (квалификация "бакалавр") / Л. В. Прыкина. - Электрон. дан. - Москва : Дашков и К, 2016. - 256 с. - (Учебные издания для бакалавров). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/reader/book/70608/">http://e.lanbook.com/reader/book/70608/</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-394-02187-9.	ченный до- ступ
12.	<b>Литовченко, В.П.</b> Финансовый анализ : учебное пособие / В. П. Литовченко. - 2-е изд. - Москва : Дашков и К°, 2018. - 214 с. - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/119220/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/119220/#2</a> , требуется регистрация. - ISBN 978-5-394-01703-2.	Неограни- ченный до- ступ

## 6.2. Лицензионное программное обеспечение

Наименование программного обеспечения	Сведения о правообладателе (лицензиат, номер лицензии, дата выдачи, срок действия) и заключенном с ним договоре
Windows Prof 7 Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Microsoft Exchange Standard 2007 Academic Device CAL	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Academic Device CALЭ	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft SQL Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Exchange Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Terminal Svcs Device CAL	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
Microsoft Forefront TMG Standard 2010	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2012 Academic	Майкрософт, 61149292, 15.11.2012, постоянная
Sun Rav Book Office	Sun Rav Software, 25.04.2012, постоянная
Sun Rav Test Office Pro	Sun Rav Software, 25.04.2012, постоянная
Renga Architecture	АСКОН, ДЛ-15-00032, 10.05.2015, постоянная
КОМПИАС-Автопроект, КОМПИАС 3D V9	АСКОН, МЦ-14-00430, 01.01.2010, постоянная
Лира Сап AcademicSet	Лира, 623931176, 08.04.2009, постоянная
Autodesk Education MasterSuite 2015	Autodesk, 555-70284370, 29.09.2015, постоянная
ARCHICAD 2016	ЕАО «Графисофт», 21.02.2017, постоянная
1С:Предприятие 8. Комплект для учебных заведений	ДС-Консалтинг, 05.06.2014, постоянная
Защищенный программный комплекс «1С Предприятие 8.2z»	ДС-Консалтинг, 07.04.2015, постоянная
НАС «СЕЛЭКС» – Молочный скот. Племенной учет в хозяйствах	ООО «ПЛИНОР», 17.08.2015, постоянная
Программное обеспечение «Антиплагиат»	АО «Антиплагиат», лицензионный договор № 5442 от 05.09.2022, 1 год
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499 Node 1 year Educational Renewal License	ООО «ДримСофт», договор №126 от 30.03.2023, 1 год

## 7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Аудитория 302, укомплектованная специализированной мебелью и техническими средствами обучения, ноутбук ASUS X553M N3450/4G/500gb/; Аудитория 401, укомплектованная специализированной мебелью и техническими средствами обучения, Intel Pentium G3260/4gb/500gb	Windows 8.1 (OEM license), Office 2007, Microsoft Open License 64407027,47105956; Windows 7, Office 2007, Microsoft Open License 64407027,47105956
Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа	Аудитория 302, укомплектованная специализированной мебелью и техническими средствами обучения, ноутбук ASUS X553M N3450/4G/500gb/; Аудитория 401, укомплектованная специализированной мебелью и техническими средствами обучения, Intel Pentium G3260/4gb/500gb	Windows 8.1 (OEM license), Office 2007, Microsoft Open License 64407027,47105956; Windows 7, Office 2007, Microsoft Open License 64407027,47105956
Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы	Аудитория 257, укомплектованная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Электронный читальный зал на 12 бездисковых терминальных станций с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА; Аудитория 268, укомплектованная специализированной мебелью и техническими средствами обучения, ПК Pentium G630/2/500 13шт. с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА	Windows XP, Office 2003, Open Office 3.3, Microsoft Open License, 64407027,47105956; Office 2003, Mozilla, OpenOffice, Windows Server 2003r2; Windows 7, Office 2010, Mathcad 14, Microsoft Open License, 64407027,47105956
Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Аудитория 302, укомплектованная специализированной мебелью и техническими средствами обучения, ноутбук ASUS X553M N3450/4G/500gb/; Аудитория 401, укомплектованная специализированной мебелью и техническими средствами обучения, Intel Pentium G3260/4gb/500gb	Windows 8.1 (OEM license), Office 2007, Microsoft Open License 64407027,47105956; Windows 7, Office 2007, Microsoft Open License 64407027,47105956

\*Специальные помещения – аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.

Рабочая программа дисциплины «Технико-экономический анализ деятельности предприятия» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.06. Агроинженерия

Рабочая программа дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья разрабатывается индивидуально с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

Составитель: \_\_\_\_\_ Т.М. Василькова

Заведующий кафедрой экономики,  
управления и техносферной безопасности \_\_\_\_\_ Т.М. Василькова