

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Проф. лектора

Дата подписания: 25.07.2022 13:45:45

Уникальный программный ключ:

b2dc754702048c104c58857141043e23ea2739d43a8c170d611c0a1

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»**

Согласовано:

председатель методической комиссии
электроэнергетического факультета

Утверждаю:

декан электроэнергетического факультета

_____/А.С. Яблоков/

_____/А.В. Рожнов/

07 июля 2022 года

08 июля 2022 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ»

Направление подготовки	<u>35.04.06 Агроинженерия</u>
Направленность (профиль)	<u>Электротехнологии и электрооборудование</u> <u>в сельском хозяйстве</u>
Квалификация выпускника	<u>магистр</u>
Форма обучения	<u>очная</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>2 года</u>

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Экономика и управление»: формирование у студентов общих принципов и положений в области экономики и управления производством и специальных знаний, необходимых для профессиональной деятельности; формирование умений и навыков для принятия эффективных экономико-управленческих решений на предприятии.

Задачи дисциплины: расширить у студентов знания об основных теоретических положениях и понятиях по вопросам экономики и управления производством; укрепить навыки по составлению экономических отчетов по теме (заданию), по публичным выступлениям, аргументации и ведению дискуссии; закрепить навыки реализации экономических знаний в практической деятельности на предприятии.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина Б1.О.01 «Экономика и управление» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП ВО.

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

«Стратегический менеджмент на предприятиях АПК»

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

ВКР

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ОПК-5, ОПК-6, ПКос-3.

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
1	2	3
Общепрофессиональные компетенции		
Общепрофессиональные компетенции	ОПК-5 Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности	ИД-1опк-5 Владеет методами экономического анализа и учета показателей проекта в агроинженерии ИД-2опк-5 Анализирует основные производственно-экономические показатели проекта в агроинженерии ИД-3опк-5 Разрабатывает предложения по повышению эффективности проекта в агроинженерии
	ОПК-6 Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства	ИД-1опк-6 Умеет работать с информационными системами и базами данных по вопросам управления персоналом ИД-2опк-6 Определяет задачи персонала структурного подразделения, исходя из целей и стратегии организации ИД-3опк-6 Применяет методы управления межличностными отношениями, формирования команд, развития лидерства и исполнительности, выявления талантов, определения удовлетворенности работой

1	2	3
Профессиональные компетенции		
Профессиональные компетенции, установленные самостоятельно	ПКос-2 Способен организовать исследования и разработку перспективных методов, моделей и механизмов организации и планирования производства	ИД-1 _{ПКос 2} Организует исследования и разработку перспективных методов, моделей и механизмов организации и планирования производства

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН

Знать: методы экономического анализа и учета показателей проекта в агроинженерии; основные производственно-экономические показатели проекта в агроинженерии; методы разработки предложений по повышению эффективности проекта в агроинженерии; как работать с информационными системами и базами данных по вопросам управления персоналом; способы определения задач персонала структурного подразделения, исходя из целей и стратегии организации; методы управления межличностными отношениями, формирования команд, развития лидерства и исполнительности, выявления талантов, определения удовлетворенности работой; сущность и содержание междисциплинарного подхода к решению инновационных задач и экономические рациональные границы применения основных методов организационно-экономического моделирования.

Уметь: пользоваться методами экономического анализа и учета показателей проекта в агроинженерии; анализировать основные производственно-экономические показатели проекта в агроинженерии; разрабатывать предложения по повышению эффективности проекта в агроинженерии; работать с информационными системами и базами данных по вопросам управления персоналом; определять задачи персонала структурного подразделения, исходя из целей и стратегии организации; применять методы управления межличностными отношениями, формирования команд, развития лидерства и исполнительности, выявления талантов, определения удовлетворенности работой; разрабатывать и применять на практике модели управления производственными ресурсами и логистическими цепочками; выполнять технико-экономический анализ проектных, конструкторских и технологических решений для выбора оптимального варианта реализации инноваций, разрабатывать компьютерные модели исследуемых процессов и систем.

Владеть: методами экономического анализа и учета показателей проекта в агроинженерии; навыками анализа основных производственно-экономических показателей проекта в агроинженерии; навыками разработки предложений по повышению эффективности проекта в агроинженерии; навыками работы с информационными системами и базами данных по вопросам управления персоналом; навыками определения задач персонала структурного подразделения, исходя из целей и стратегии организации; навыками применения методов управления межличностными отношениями, формирования команд, развития лидерства и исполнительности, выявления талантов, определения удовлетворенности работой; навыками разработки основных положений стратегии развития организации, обоснование стратегических решений по совершенствованию процессов стратегического и тактического планирования и организации производства; навыками руководства научной разработкой перспективных направлений совершенствования методов, моделей и механизмов стратегического и тактического планирования и организации производства; навыками организации работ исследовательских коллективов по изучению проблем повышения эффективности процессов стратегического и тактического планирования и организации производства; навыками организации работы по

изучению и внедрению научно-технических достижений, передового отечественного и зарубежного опыта по инновационному развитию процессов стратегического и тактического планирования и организации производства.

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов. **Форма промежуточной аттестации экзамен.**

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам
		Семестр 3
Контактная работа (всего)	45,45	45,45
В том числе:		
Лекции (Л)	9	9
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)	36	36
Лабораторные работы (ЛР)		
Консультации (К)	0,45	0,45
Курсовой проект (работа)	КП	
	КР	
Самостоятельная работа студента (СР) (всего)	134,55	134,55
В том числе:		
Курсовой проект (работа)	КП	
	КР	
<i>Другие виды СР:</i>		
Подготовка к лекциям	26	26
Подготовка к практическим занятиям	26	26
Самостоятельное изучение учебного материала	46,55	46,55
Форма промежуточной аттестации	зачет (З)	
	экзамен (Э)	36*
Общая трудоемкость / контактная работа	часов	180/45,45
	зач. ед.	5/1,26

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

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля

№ П/П	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Вид деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)						Форма текущего контроля успеваемости
			Л	ЛР	ПЗ	К, КП, (КР)	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	3	Предмет, метод и задачи науки “Экономика и управление”. Производство и экономика. Предмет и задачи науки “Экономика и управление”. Методы экономических исследований. Основные научные школы и современные направления развития экономики и управления	1		2		18	21	Реферат Опрос
2.		Теоретические основы рыночной экономики. Рыночная экономика как система национального хозяйства. Предпосылки построения теоретической системы рыночной экономики. Динамика экономики и развитие предмета ее изучения. Экономические законы рыночного развития	1		6		18	25	Реферат Опрос
3.		Сущность и содержание теории управления. Эволюция теорий управления, современные теории управления. Принципы современного управления	2		6		18	26	Опрос
4.		Системный подход в экономике и управлении предприятиями. Взаимосвязи внешней и внутренней среды организации. Процедуры системного анализа. Предприятие как система хозяйствования. Социально-духовные аспекты современного управления. Целевой подход к формированию предприятия как системы	1		6		18	25	Реферат Опрос
5.		Организационно-правовые основы деятельности предприятия. Понятие и классификация предприятий. Организационно-правовые формы предпринимательской деятельности. Жизненный цикл предприятия. Производственная структура предприятия. Организационная структура предприятия	1		4		18	23	Тестирование Реферат Опрос

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	3	Анализ производственно-хозяйственной деятельности. Понятие и значение анализа хозяйственной деятельности. Виды анализа хозяйственной деятельности. Анализ рисков	1		6		19	26	Защита практических работ
7.		Экономическое планирование и прогнозирование. Понятие экономического прогнозирования и планирования и их сущность. Понятие системы экономического прогнозирования. Основные принципы экономического прогнозирования. Основные функции и виды экономического прогнозирования. Планирование деятельности предприятия	2		6		25,55	33,55	Опрос Защита практических работ
		Консультации				0,45		0,45	
		Итого:	9		36		0,45	134,55	180

5.2. Практические и семинарские занятия, лабораторные работы

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование практических работ	Всего часов
1	2	3	4	5
1.	3	Предмет, метод и задачи науки “Экономика и управление”	Опрос по теме: Основы и задачи науки “Экономика и управление”	2
2.		Теоретические основы рыночной экономики	Опрос по теме: Теоретические основы рыночной экономики	6
3.		Сущность и содержание теории управления	Опрос по теме: Сущность и содержание теории управления	6
4.		Системный подход в экономике и управлении предприятиями	Опрос по теме: Системный подход в экономике и управлении предприятиями	6
5.		Организационно-правовые основы деятельности предприятия	Опрос по теме: Организационно-правовые основы деятельности предприятия	4
6.		Анализ производственно-хозяйственной деятельности	Экономический анализ деятельности предприятия	6
7.		Экономическое планирование и прогнозирование	Стратегическое планирование и прогнозирование деятельности предприятия, (подразделения)	6
ИТОГО				36

5.3. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Курсовых проектов (работ) не предусмотрено.

5.4. Самостоятельная работа студента

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Виды СР	Всего часов
1	2	3	4	5
1.	3	Предмет, метод и задачи науки “Экономика и управление”	Подготовка к лекциям и практическим занятиям, самостоятельное изучение учебного материала, подготовка к контрольным испытаниям в течение семестра	16
2.		Теоретические основы рыночной экономики	Подготовка к лекциям и практическим занятиям, самостоятельное изучение учебного материала, подготовка к контрольным испытаниям в течение семестра	18
3.		Сущность и содержание теории управления	Подготовка к лекциям и практическим занятиям, самостоятельное изучение учебного материала, подготовка к контрольным испытаниям в течение семестра	20
4.		Системный подход в экономике и управлении предприятиями	Подготовка к лекциям и практическим занятиям, самостоятельное изучение учебного материала, подготовка к контрольным испытаниям в течение семестра	18
5.		Организационно-правовые основы деятельности предприятия	Подготовка к лекциям и практическим занятиям, самостоятельное изучение учебного материала, подготовка к контрольным испытаниям в течение семестра	20
6.		Анализ производственно-хозяйственной деятельности	Подготовка к лекциям и практическим занятиям, самостоятельное изучение учебного материала, подготовка к контрольным испытаниям в течение семестра	20
7.		Экономическое планирование и прогнозирование	Подготовка к лекциям и практическим занятиям, самостоятельное изучение учебного материала, подготовка к контрольным испытаниям в течение семестра	25,55
ИТОГО				134,55

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

№ п/п	Вид издания	Выходные данные	Количество экземпляров
1	2	3	4
1	Учебник	Экономическая теория. Экономические системы: формирование и развитие [Электронный ресурс] : учебник для магистров / Ларионов И.К., ред. ; Сильвестров С.Н., ред. - Электрон. дан. - М. : Дашков и К, 2017. - 876 с. - (Учебные издания для магистров). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/93429/ , требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-394-01397-3.	Неограниченный доступ
2	Учебник	Экономическая теория. Микроэкономика-1, 2. Мезоэкономика [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Журавлева Г.П., ред. - 8-е изд. - Электрон. дан. - М. : Дашков и К, 2018. - 934 с. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/105576/#2 , требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-394-02916-5.	Неограниченный доступ
3	Учебное пособие	Коротун, О.Н. Микроэкономика [Электронный ресурс] : учеб. пособие / О. Н. Коротун, И. С. Кошель, М. А. Новичкова. - Электрон. дан. - М. : Дашков и К°, 2018. - 66 с. - (Учебные издания для бакалавров). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/110767/#1 , требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-394-03104-5.	Неограниченный доступ
4	Учебник	Молчанов, М.А. Теория управления экономическими системами [Электронный ресурс] : учебник / М. А. Молчанов, В. А. Молчанова. - Электрон. дан. - М. : Дашков и К°, 2018. - 307 с. - (Учебные издания для магистров). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/103782/#2 , требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-394-02834-2.	Неограниченный доступ
5	Учебное пособие	Экономика и управление [Электронный ресурс] : учебное пособие для аудиторной и самостоятельной работы магистрантов направления подготовки 35.04.06 "Агроинженерия" очной формы обучения / Костромская ГСХА. Каф. экономики и управления техническим сервисом ; Василькова Т.М. ; Васильков А.А. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - Режим доступа: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - М115.	Неограниченный доступ
6	Учебное пособие	Экономика и управление [Текст] : учебное пособие для аудиторной и самостоятельной работы магистрантов направления подготовки 35.04.06 "Агроинженерия" очной формы обучения / Костромская ГСХА. Каф. экономики и управления техническим сервисом ; Василькова Т.М. ; Васильков А.А. - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - 120 с. - к116 : 224-00.	12

1	2	3	4
7	Учебник	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 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ
8	Учебное пособие	Экономика и управление на предприятии [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Экономика" и "Менеджмент" / Агарков А.П., ред. ; Голова Р.С., ред. - Электрон. дан. - М. : Дашков и К, 2017. - 400 с. : ил. - (Учебное пособие для бакалавров). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/93541/ , требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-394-02159-6.	Неограниченный доступ
9	Монография	Войтов, А.Г. Проблемы методологии экономической науки [Электронный ресурс] : монография / А. Г. Войтов. - Электрон. дан. - М. : Дашков и К, 2017. - 286 с. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/94026/#2 , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-394-02848-9.	Неограниченный доступ
10	Монография	Щербаков, В.Н. Политическая экономия в контексте альтернатив развития [Электронный ресурс] : монография / В. Н. Щербаков. - 2-е изд. - Электрон. дан. - М. : Дашков и К°, 2019. - 642 с. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/119267/#1 , требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-394-03395-7.	Неограниченный доступ
11	Учебное пособие	Управление персоналом [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов / Михайлина Г.И., ред. - 3-е изд. - Электрон. дан. - М. : Дашков и К°, 2016. - 280 с. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/93320/ , требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-394-01749-0.	Неограниченный доступ
12	Журнал	Вопросы экономики [Текст] : теоретический, научно-практический журнал / Некоммерческое партнерство "Редакция журнала "Вопросы экономики"; Институт экономики РАН. - М. : НП "Редакция журнала "Вопросы экономики". - 12 вып. в год.	12
13	Журнал	Вопросы управления [Электронный ресурс] : научный журнал / Уральский институт - филиал Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации. - Екатеринбург : УИУ РАНХиГС. - 4 вып. в год. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/journal/element.php?pl10_id=2469 , требуется регистрация. - ISSN 2304-3369.	Неограниченный доступ
14	Словарь	Словарь финансово-экономических терминов [Электронный ресурс] / Эскиндаров М.А., ред. - Электрон. дан. - М. : Дашков и К, 2017. - 1168 с. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/91226/ , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-394-02801-4.	Неограниченный доступ
15	Учебное пособие	Новичков, В.И. Управленческая экономика. Теория организации. Организационное поведение. Маркетинг [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. И. Новичков, И. М. Виноградова. - Электрон. дан. - М. : Дашков и К, 2017. - 132 с. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/94047/#1 , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-394-02811-3.	Неограниченный доступ
16	Учебное пособие	Конкурентные преимущества современной фирмы [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Шаркова А.В., ред. - Электрон. дан. - М. : Дашков и К, 2017. - 276 с. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/103743/#2 , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-394-02942-4.	Неограниченный доступ

6.2. Лицензионное программное обеспечение

Наименование программного обеспечения	Сведения о правообладателе (лицензиат, номер лицензии, дата выдачи, срок действия) и заключенном с ним договоре
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
SunRav TestOfficePro	SunRav Software, 25.04.2012, 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 SQL Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Программное обеспечение «Антиплагиат»	АО «Антиплагиат», лицензионный договор № 4121 от 01.09.2021, 1 год
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499Node 1 year Educational Renewal License	ООО «ДримСофт», договор №108 от 24.03.2022, 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
1	2	3
Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Аудитория 307, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения: Intel(R) Pentium(R) CPU G620 @ 2.60GHz, проектор Benq	Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105956, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational
Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа	Аудитория 302, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Тематические стенды ноутбук ASUS X553M N3450/4G/500gb/	Windows 8.1 (OEM license), Office 2007, Microsoft Open License 64407027, 47105956
	Аудитория 401 оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения, компьютер Intel Pentium G3260/4gb/500gb с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА Тематические стенды	Windows 7, Office 2007, Microsoft Open License 64407027, 47105956 СПС КонсультантПлюс Доступ к ЭБС "Лань"
Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы	Аудитория 257, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Программа для компьютерного контроля знаний студентов по теоретическому и практическому материалу дисциплины SunRav TestOfficePro. Бездисковые терминальные станции 12шт. с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА, Intel(R) Pentium(R) CPU G4600 @ 3.60GHz	Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105956, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational. SunRav TestOfficePro
Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Аудитория 302	

1	2	3
Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Аудитория 440 Сервер RStyle , Сервер DEPO, Сервер IntelP4308, Компьютер i5/8G/1TB, Компьютер i5/8/500G, Компьютер i5/8/500G, Компьютер E6850/4/500G, Компьютер i5/4/500G	Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic Lic 44794865, Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic Lic 48946846, Microsoft SQL Server Standard Edition Academic Lic 44794865, Windows 7, Office 2007, Microsoft Open License 64407027,47105956
	Аудитория 117 Компьютер i7/4/500, Компьютер Celeron 2.8/512/360, Паяльная станция, осциллограф, мультиметр, микроскоп	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.

Адаптированная рабочая программа дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья обучающихся по адаптированной образовательной программе высшего образования разрабатывается индивидуально с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия.

Составитель:

заведующий кафедрой
экономики, управления
и техносферной безопасности _____ Т.М. Василькова