

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Стригачевич

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 22.03.2021 14:21:31

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

"КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ"

Согласовано:

Председатель методической комиссии
инженерно-технологического факультета

/В.Н. Кузнецов/
"10" ноября 2020 г

Утверждаю:

Декан инженерно-технологического
факультета

/М.А. Иванова/
"11" ноября 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ЭКОНОМИКА АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

Направление подготовки	<u>35.03.06 Агроинженерия</u>
Направленность (профиль)	<u>Технический сервис в агропромышленном комплексе</u>
Квалификация выпускника	<u>бакалавр</u>
Форма обучения	<u>заочная</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>4 года 7 месяцев</u>

Караваево 2020

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Экономика АПК»: сформировать у студентов систему знаний, умений, навыков в области специфических форм проявления экономических законов в сельском хозяйстве и других сферах АПК.

Задачи: ознакомить студентов с механизмом воздействия экономических законов на развитие агропромышленного производства; провести исследование закономерностей развития производительных сил и производственных экономических взаимоотношений в АПК, экономического механизма функционирования сельского хозяйства; дать студентам знания в области эффективного использования производственных ресурсов в сельскохозяйственных предприятиях.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина Б1.О.19 «Экономика агропромышленного комплекса» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП ВО.

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

«Математика»

«Экономическая теория»

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

«Экономическое обоснование инженерных решений»;

«Организация и управление производством»;

Выпускная квалификационная работа

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ОПК-6, УК-2.

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
Универсальные компетенции		
Разработка и реализация проектов	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 _{ук-2} Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач.
		ИД-2 _{ук-2} Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений.
		ИД-3 _{ук-2} Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время.
		ИД-4 _{ук-2} Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта
Общепрофессиональные компетенции		
	ОПК-6 Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности	ИД-1 _{опк-6} Использует базовые знания экономики и определяет экономическую эффективность в профессиональной деятельности
Профессиональные компетенции		
	ПКос-4 Способен использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ИД-1 _{пкос-4} Использует основы экономических знаний в различных сферах деятельности

Профессиональные компетенции		
	ОПК-6 Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности	ИД-1 _{опк-6} Использует базовые знания экономики и определяет экономическую эффективность в профессиональной деятельности

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

Знать 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; как использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности; методы оценки экономической эффективности вариантов технического оснащения производства; методики определения затрат производства, хранения, переработки сельскохозяйственной продукции; способы определения эффективности использования производственных ресурсов; принципы и нормы осуществления экономической политики организации; экономические основы и использовать их в профессиональной деятельности.

Уметь 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 м и имеющихся ресурсов и ограничений; решать конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время; публично представлять результаты решения конкретной задачи проекта; использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности; применять методы оценки экономической эффективности вариантов технического оснащения производства; применять методики определения затрат производства, хранения, переработки сельскохозяйственной продукции; определять эффективность использования производственных ресурсов; применять принципы и нормы осуществления экономической политики организации; применять экономические основы и использовать их в профессиональной деятельности.

Владеть 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 использования базовых знаний экономики и определения экономической эффективности в профессиональной деятельности; навыками применения методов оценки экономической эффективности вариантов технического оснащения производства; навыками применения методики определения затрат производства, хранения, переработки сельскохозяйственной продукции; навыками определения

эффективности использования производственных ресурсов; навыками применения принципов и норм осуществления экономической политики организации; навыками применения основ экономических знаний в различных сферах деятельности.

4. Структура дисциплины.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа. **Форма промежуточной аттестации экзамен.**

Вид учебной работы		Всего часов	Распределение по семестрам	
			№7	№8
Контактная работа - (всего)		8,3	2,3	6
В том числе:				
Лекции (Л)		2	2	
Практические занятия (Пр)		6	-	6
Семинары (С)				
Лабораторные работы (Лаб)				
Консультации (К)		0,3	0,3	-
Курсовой проект (работа)	КП			
	КР			
Самостоятельная работа студента (СР) (всего)		135,7	33,7	102
в том числе:				
Курсовой проект (работа)	КП			
	КР			
<i>Другие виды СРС:</i>				
Реферативная работа		10	10	-
Подготовка к практическим занятиям		20	-	20
Самостоятельное изучение учебного материала		100	23,7	76,3
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)*			
	экзамен (Э)*	5,7*	-	5,7
Общая трудоемкость / контактная работа	часов	144/8,3	36/2,3	108/6
	зач. ед.	4/0,23	1/0,06	3/0,17

* - часы самостоятельной работы используются для подготовки к промежуточной аттестации

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости
			Л	Пр/С/Лаб	К/КР/КП	СР	всего	
1	2	3	4	6	7	8	9	10

1.	7	Установочная лекция 1. Предмет и объект науки «Экономика АПК» 1.1. Предмет и объект науки 1.2. Задачи науки и ее место в составе экономических наук 1.3. Методы экономических исследований и источники информации	1	-	-	16,6	17,6	
2.		2. Агропромышленный комплекс России. 2.1. Состав, структура, развитие АПК 2.2. Инфраструктура в АПК 2.3. Формы собственности и формы предприятий в АПК 2.4. Экономический механизм хозяйствования АПК 2.5. Экономическая и продовольственная безопасность	1	-	-	17,1	18,1	
3.	8	3. Земельные ресурсы 3.1. Земля – главное средство производства в сельском хозяйстве. 3.2. Земельные отношения и рынок земли. 3.3. Земельный кадастр и экономическая оценка земли. 3.4. Эффективность использования земли в сельском хозяйстве.		2	-	8	12	ЗПР
4.		4. Трудовые ресурсы 4.1. Труд и его особенности в сельском хозяйстве. 4.2. Трудовые ресурсы, их классификация и факторы формирования. 4.3. Показатели обеспеченности и использования трудовых ресурсов. 4.4. Рынок и цена рабочей силы. 4.5. Предпринимательские решения по рациональному использованию трудовых ресурсов.		2	-	8	12	ЗПР
5.	8	5. Капитал. 5.1. Капитал и имущество: сущность, формы собственности, классификация. 5.2. Основные средства. 5.3. Оборотные средства. 5.4. Показатели обеспеченности, движения и эффективности использования основных и оборотных средств. 5.5. Предпринимательские решения по использованию основных и оборотных средств.		2	-	8	12	ЗПР
6.		6. Капитальные вложения и инвестиции. 6.1. Сущность капитальных вложений и инвестиций. 6.2. Источники капитальных инвестиций. 6.3. Показатели эффективности капитальных вложений и инвестиций. 6.4. Совершенствование инвестиционной политики в АПК. Пути повышения эффективности капитальных вложений.			-	10	10	Тс

7.	7. Материально-техническая база 7.1. Элементы материально-технической базы и их характеристика 7.2. Показатели МТБ. 7.3. Экономическая оценка внедрения новой техники и технологий. 7.4. Совершенствование МТБ			-	10	10	Тс
8.	8. Научно-технический прогресс в АПК 8.1. Понятие и основные направления научно-технический прогресс в АПК. 8.2. Интенсификация сельского хозяйства и ее связь с НТП. 8.3. Показатели экономической эффективности интенсификации. 8.4. Факторы и пути повышения эффективности интенсификации. 8.5. Инновационная деятельность в АПК.			-	8	10	Тс
9.	9. Размещение и специализация производства 9.1. Сырьевая база и качество сырья. 9.2. Основные факторы размещения с.-х. предприятий. 9.3. Экономическая сущности и виды специализация. 9.4. Показатели специализации. 9.5. Эффективность и основные тенденции развития специализации производства.			-	8	10	Тс
10.	10. Концентрация, кооперация и интеграция производства 10.1. Концентрация агропромышленного производства. 10.2. Экономическая сущность и принципы кооперации в АПК. 10.3. Формы кооперации. 10.4. Межхозяйственная кооперация и агропромышленная интеграция.			-	8	8	Тс
11.	11. Издержки производства и себестоимость продукции. 11.1. Сущность и классификация издержек. 11.2. Состав затрат и структура себестоимости. 11.3. Виды себестоимости. 11.4. Методики исчисления себестоимости. 11.5. Пути снижения издержек на производство.			-	10	12	Тс
12.	12. Цены и ценообразование. 12.1. Экономическая сущность и функции цен. 12.2. Механизм ценообразования на с.-х продукцию. 12.3. Структура цен. 12.4. Система цен на продукцию АПК. 12.5. Проблемы ценообразования и ценовая политика.			-	10	11	Тс

13.		13. Воспроизводство и экономический рост. 13.1. Сущность воспроизводства и его виды. 13.2. Воспроизводство и распределение валовой продукции. 13.3. Источники воспроизводства. 13.4. Показатели воспроизводства. 13.5. Каналы реализации сельскохозяйственной продукции.			-	6	6	Tc
14.		14. Экономическая эффективность производства. 14.1. Сущность эффективного производства. 14.2. Критерии и система показателей эффективности производства. 14.3. Факторы эффективности производства. 14.4. Задачи предпринимателя по росту эффективности производства.			-	8	8	Tc
	6	Консультации	-		0,3	-	0,3	
ИТОГО:			2	6	0,3	135,7	144	

5.2. Практические и семинарские занятия, лабораторные работы

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование практических занятий	Всего часов
1.	8	Земельные ресурсы	Земельные ресурсы сельского хозяйства и их использование	2
2.		Трудовые ресурсы	Трудовые ресурсы и эффективность их использования	2
3.		Капитал	Основные и оборотные средства предприятий АПК	2
ИТОГО:				6

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.	7	Предмет и объект науки «Экономика АПК»	Подготовка к лекциям. Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям, Интернет-ресурсам). Подготовка к контрольным испытаниям	16,6
2.		Агропромышленный комплекс России	Подготовка к лекциям. Подготовка к практическим занятиям (к семинару). Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям, Интернет-ресурсам) Подготовка к контрольным испытаниям	17,1
3.	8	Земельные ресурсы	Подготовка к лекциям. Подготовка к практическим занятиям (к семинару). Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям, Интернет-ресурсам) Подготовка к контрольным испытаниям	8
4.		Трудовые ресурсы	Подготовка к лекциям. Подготовка к практическим занятиям (к семинару). Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным	8

		изданиям, Интернет-ресурсам) Подготовка к контрольным испытаниям	
5.	Капитал	Подготовка к лекциям. Подготовка к практическим занятиям (к семинару). Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям, Интернет-ресурсам) Подготовка к контрольным испытаниям	8
6.	Капитальные вложения и инвестиции	Подготовка к лекциям. Подготовка к практическим занятиям (к семинару). Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям, Интернет-ресурсам) Подготовка к контрольным испытаниям	10
7.	Материально-техническая база	Подготовка к лекциям. Подготовка к практическим занятиям (к семинару). Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям, Интернет-ресурсам) Подготовка к контрольным испытаниям	10
8.	Научно-технический прогресс в АПК	Подготовка к лекциям. Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям, Интернет-ресурсам) Подготовка к контрольным испытаниям	8
9.	Размещение и специализация производства	Подготовка к лекциям. Подготовка к практическим занятиям (к семинару). Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям, Интернет-ресурсам) Подготовка к контрольным испытаниям	8
10.	Концентрация, кооперация и интеграция производства	Подготовка к лекциям. Подготовка к практическим занятиям (к семинару). Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям, Интернет-ресурсам) Подготовка к контрольным испытаниям	8
11.	Издержки производства и себестоимость продукции	Подготовка к лекциям. Подготовка к практическим занятиям (к семинару). Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям, Интернет-ресурсам) Подготовка к контрольным испытаниям	10
12.	Цены и ценообразование	Подготовка к лекциям. Подготовка к практическим занятиям (к семинару). Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям, Интернет-ресурсам) Подготовка к контрольным испытаниям	10
13.	Воспроизводство и экономический рост	Подготовка к лекциям. Подготовка к практическим занятиям (к семинару). Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям, Интернет-ресурсам) Подготовка к контрольным испытаниям	6
14.	Экономическая эффективность производства	Подготовка к лекциям. Подготовка к практическим занятиям (к семинару). Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям, Интернет-ресурсам) Подготовка к контрольным испытаниям	8
ИТОГО часов в семестре:			135,7

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
1.	Минаков, И.А. Экономика и управление предприятиями, отраслями и комплексами АПК [Электронный ресурс] : учебник / И. А. Минаков. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2017. - 404 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа:	Неогр. доступ

	https://e.lanbook.com/reader/book/91296/ , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-2389-7.	
	Экономика АПК [Электронный ресурс] : практикум для студентов направления подготовки 35.03.06 "Агроинженерия" очной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф. экономики и управления техническим сервисом ; Середа Н.А. ; Иванова М.А. ; Павлушина Т.И. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - Режим доступа: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - М215.	Неогр. доступ
	Экономика АПК [Текст] : метод. указания к выполнению контрольной работы для студентов направления подготовки 35.03.06 "Агроинженерия" заочной формы обучения / Костромская ГСХА. Каф. экономики и управления техническим сервисом ; Середа Н.А.; Иванова М.А. - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - 54 с. - к116 : 23-00.	97
	Экономика АПК [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов направления подготовки 35.03.06 «Агроинженерия» очной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф. экономики и управления техническим сервисом; Середа Н.А. ; Василькова Т.М. ; Иванова М.А. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2016. - Режим доступа: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - М216.	Неогр. доступ
	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.	Неогр. доступ
	Вестник АПК Верхневолжья [Электронный ресурс] : научный журнал / Ярославская ГСХА. - Ярославль : Ярославская ГСХА. - 4 вып. в год. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/journal/element.php?pl10_id=2194 , требуется регистрация. - ISSN 1998-1635.	Неогр. доступ
	Аграрный вестник Верхневолжья [Электронный ресурс] : научно-практический журнал / Ивановская ГСХА им. Д.К. Беляева. - Иваново : Ивановская ГСХА им. Д.К. Беляева. - 4 вып. в год. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/journal/element.php?pl10_id=2298 , требуется регистрация. - ISSN 2307-5872.	Неогр. 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»	ЗАО «Антиплагиат», лицензионный договор №516 от 03.09.2018, 1 год
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499Node 1 year Educational Renewal License	ООО «ДримСофт», лицензионный договор №6 от 09.01.2018, с 04.02.19 до 13.02.20

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: ноутбук ASUS X553M N3450/4G/500gb/. Аудитория 401, оснащенная 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, 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	
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.

Рабочая программа дисциплины «Экономическое обоснование инженерных решений» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия.

Составитель:

доцент кафедры

экономики, управления и

техносферной безопасности

_____ М.А. Иванова

Заведующий кафедрой

экономики, управления и

техносферной безопасности

_____ Т.М. Василькова