

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович  
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет  
Дата подписания: 12.04.2023 17:07:05  
Уникальный программный ключ:  
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**



**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение  
высшего образования  
«Саратовский государственный аграрный университет  
имени Н.И. Вавилова»**

**СОГЛАСОВАНО**

Заведующий кафедрой

*[Signature]* /Суханова И.Ф./

«25» *июня* 20*20* г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Декан факультета

*[Signature]* /Соловьев Д.А./

«25» *июня* 20*20* г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Дисциплина	<b>ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ЭНЕРГЕТИКИ</b>
Направление подготовки	<b>13.03.01 Теплотехника и теплоэнергетика</b>
Направленность (профиль)	<b>Энергообеспечение предприятий</b>
Квалификация выпускника	<b>Бакалавр</b>
Нормативный срок обучения	<b>4 года</b>
Форма обучения	<b>Очная</b>

Разработчик: *доцент, Евсюкова Л.Ю.*

*[Signature]*  
(подпись)

Саратов 2020

## 1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Экономика и управление на предприятиях энергетики» является формирование у обучающихся навыков проведения экономического анализа эффективности деятельности энергетических предприятий и использования результатов анализа в процессе управления на предприятиях энергетики.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника направленность (профиль) Энергообеспечение предприятий дисциплина «Экономика и управление на предприятиях энергетики» относится к обязательной части Блока 1.

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами: «Философия», «История», «Математика».

Дисциплина «Экономика и управление на предприятиях энергетики» является базовой при защите выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

## 3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенции, представленной в табл. 1

### Требования к результатам освоения дисциплины

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	Обучающийся должен:		
				знать	уметь	владеть
1	УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Выполняет поиск необходимой информации, её критический анализ и обобщает результаты анализа для решения поставленной задачи. УК1.2 Использует	системные подходы к решению поставленных задач	осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации	методами и приемами для решения поставленных задач

			системный подход для решения поставленных задач.			
2	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	УК-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение.  УК-2.2 Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения.	экономические задачи, законы и закономерности общественного производства, определять оптимальные способы решения	находить и использовать экономическую информацию, применять ее в рамках правовых норм	основными положениями экономической науки при решении социальных и профессиональных задач в условиях имеющихся ресурсов и ограничений
3	ПК-6	способностью участвовать в проведении предварительного технико-экономического обоснования проектных разработок энергообъектов и их элементов по стандартным методикам	ПК-6.1 Демонстрирует знание стандартных методик по проведению технико-экономического обоснования проектных разработок энергообъектов и их элементов ПК-6.2 Проводит предварительное технико-экономическое обоснование проектных разработок энергообъектов и их элементов	планирование распределения финансовых потоков на предприятиях энергетики, экономическую оценку деятельности первичных производственных подразделений	использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности	навыкам и использования типовых методик для технико-экономического обоснования проектных решений

#### 4. Объём, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часов.

Таблица 1

	Объем дисциплины								
	Всего	Количество часов							
		в т.ч. по семестрам							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Контактная работа – всего, в т.ч.	32,1								32,1
<i>аудиторная работа:</i>	32								32
лекции	16								16
лабораторные	-								-
практические	16								16
<i>промежуточная аттестация</i>	0,1								0,1
<i>контроль</i>	-								-
Самостоятельная работа	39,9								39,9
Форма итогового контроля	зач								зач
Курсовой проект (работа)	-								-

Таблица 2

Структура и содержание дисциплины								
№ п/п	Тема занятия Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самостоятельная работа	Контроль знаний	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов	Количество часов	Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8 семестр								
1.	<b>Проектирование и методы оценки экономической проектных решений строительства объектов энергетики.</b> Экономическая, технологическая и строительная части проекта. Издержки в ходе эксплуатации объектов	1	Л	Т	2	4	ТК	УО

	теплоэнергоснабжения.							
2.	<b>Определение экономической эффективности капиталовложений в новую технику.</b>	2	ПЗ	Т	2		ВК	УО,Д
3.	<b>Ценообразование и ценовая политика предприятия.</b> Экономическая сущность и функции цен. Принципы и методы ценообразования. Система цен в рыночной экономике.	3	Л	Т	2	5	ТК	УО
4.	<b>Методы экономических оценок инвестиций в энергетике.</b>	5	ПЗ	К С	2		ТК	УО,Д
5.	<b>Труд и заработная плата при строительстве объектов энергетике.</b> Сдельная форма оплаты труда. Повременная оплата труда.	6	Л	П К	2	6	ТК	УО
6.	<b>Основные фонды предприятия.</b> Экономическая сущность и классификация основных фондов. Оценка и износ основных фондов.	7	ПЗ	Т	2		РК	УО, Д
7.	<b>Основные фонды предприятия.</b> Экономическая сущность и классификация основных фондов. Оценка и износ основных фондов.	8	Л	Т	2	6	ТК	УО
8.	<b>Фонды организации. Оборотные фонды.</b> Средства строительного комплекса. Оборотные фонды, оборотные средства. Нормирование оборотных средств. Источник формирования оборотных средств. Ускорение оборачиваемости оборотных средств.	9	ПЗ	Т	2		ТК	УО,Д
9.	<b>Прибыль, рентабельность и себестоимость.</b> Прибыль и рентабельность. Балансовая прибыль. Расчетная прибыль. Себестоимость строительно-монтажных работ и ее структура.	10	Л	П К	2	4	ТК	УО
10.	<b>Определение экономической эффективности капиталовложений в энергетическую службу предприятия.</b>	11	ПЗ	Т	2		ТК	УО,Д
11.	<b>Экономический анализ производства.</b> Анализ выполнения плана ввода объектов в эксплуатацию. Анализ по мощностям и ресурсам строительной организации.	12	Л	Т	2	6	ТК	УО
12.	<b>Анализ производственно-хозяйственной деятельности энергетических предприятий.</b>	13	ПЗ	К С	2		ТК, ТР	УО
13.	<b>Трудовые ресурсы и производительность труда.</b> Понятие трудовых ресурсов, их классификация и анализ состояния. Особенности труда и пути улучшения использования трудовых ресурсов в сельском хозяйстве. Производительность труда и методы ее измерения.	14	Л	Т	2	4	ТК	УО
14.	<b>Финансовая деятельность предприятия.</b>	15	ПЗ	Т	2		ТК	УО,Д
15.	<b>Система сметных норм. Виды смет.</b>	16	Л	Т	2	3,9	ТК	УО

	Разработка и утверждение норм капитальных вложений в строительстве. Экономическая эффективность капитальных вложений.							
16.	<b>Основы маркетинга.</b>	$\frac{2}{6}$	ПЗ	КС	2		РК	УО,Д
17.	Выходной контроль.				0,1		ВыхК	З
<b>Итого:</b>					32,1	39,9		

**Примечание:**

Условные обозначения:

**Виды аудиторной работы:** Л – лекция, ПЗ – практическое занятие.

**Формы проведения занятий:** ПК – лекция-пресс-конференция (занятие пресс-конференция), Т – лекция/занятие, проводимое в традиционной форме, КС – круглый стол.

**Виды контроля:** ВК – входной контроль, ТК – текущий контроль, РК – рубежный контроль, ВыхК – выходной контроль.

**Форма контроля:** УО – устный опрос, Д-доклад; З – зачет.

## 5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Экономика и управление на предприятиях энергетики» проводится по видам учебной работы: лекции, семинарские занятия, текущий контроль.

Реализация компетентного подхода в рамках направления подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

Лекционные занятия проводятся в поточной аудитории с применением мультимедийного проектора в виде учебной презентации. Основные моменты лекционных занятий конспектируются. Отдельные темы предлагаются для самостоятельного изучения с обязательным составлением конспекта (контролируется).

В рамках дисциплины проводятся занятия с участием представителей производства: круглый стол по темам: анализ производственно-хозяйственной деятельности энергетических предприятий» методы экономических оценок в энергетике основы маркетинга и пресс-конференция по теме: «Прибыль, рентабельность и себестоимость».

Целью семинарских (практических) занятий является выработка практических навыков работы с нормативными правовыми документами.

Для достижения этих целей используются как традиционные формы работы – решение задач и т.п., так и интерактивные методы – лекция-пресс-конференция, круглый стол.

Решение задач позволяет обучиться методам элементарного экономического анализа и обобщения. В процессе решения задач обучающийся сталкивается с ситуацией вызова и достижения, данный методический прием

способствует в определенной мере повышению у обучающихся мотивации как непосредственно к учебе, так и к деятельности вообще.

Метод анализа конкретной ситуации в наибольшей степени соответствует задачам высшего образования. Он более, чем другие методы, способствует развитию у обучающихся изобретательности, умения решать проблемы с учетом конкретных условий и при наличии фактической информации.

Групповая работа при анализе конкретной ситуации развивает способности проведения анализа и диагностики проблем. С помощью метода анализа конкретной ситуации у обучающихся развиваются такие квалификационные качества, как умение четко формулировать и высказывать свою позицию, умение коммуницировать, дискутировать, воспринимать и оценивать информацию, поступающую в вербальной форме. Семинарские занятия проводятся в специальных аудиториях, оборудованных необходимыми наглядными материалами.

Самостоятельная работа охватывает проработку обучающимися отдельных вопросов теоретического курса, выполнение домашних работ, включающих решение задач, анализ конкретных ситуаций и подготовку их презентаций, и т.п.

Самостоятельная работа осуществляется в индивидуальном и групповом формате. Самостоятельная работа выполняется обучающимися на основе учебно-методических материалов дисциплины (приложение №2). Самостоятельно изучаемые вопросы курса включаются в экзаменационные вопросы.

## **6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины** *а) основная литература (библиотека СГАУ)*

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	2	3	4	5

1	<b>Экономика предприятия:</b> Учебное пособие -- 2-е изд., перераб. и доп. <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=560886">http://znanium.com/bookread2.php?book=560886</a>	Жиделев а В.В., Каптейн Ю.Н., - 60x90 1/16.	М.:НИЦ ИНФРА- М, 2017. - 133 с.:	1-9
2	<b>Экономика предприятия :</b> учебник. Практикум /7-е изд., перераб. и доп. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=930124">http://znanium.com/bookread2.php?book=930124</a>	В.Д. Грибов, В.П. Грузино в.	М. : КУРС : ИНФРА- М, 2018. — 448 с.	1-9

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1	<b>Экономика сельского хозяйства :</b> учебник / под ред. проф. Г.А. Петранёвой. -Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=554911">http://znanium.com/bookread2.php?book=554911</a>	Г.А. Петранё ва, Н.Я. Ковален ко, А.Н. Романов, О.А. Моисеев а	М. : Альфа- М : ИНФРА-М, 2016.-288 с.	1-9
2	<b>Экономика сельского хозяйства:</b> Учебник /3-е изд., перераб. и доп. ISBN 978-5-16-006852-7Режим доступа- <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=">http://znanium.com/bookread2.php?book=</a>	И.А. Минаков	- М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 352 с.: 60x90	1-4



	<a href="#">411479</a>		1/16. - (Высшее образование : Магистратура). (переплет)	
--	------------------------	--	--	--

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:  
Для освоения дисциплины рекомендуются следующие сайты информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

- официальный сайт университета: [sgau.ru](http://sgau.ru);
- **Булатов, А.С.** Конкуренция и монополия на рынке. // Экономика Институт экономики и права Ивана Кушнира.[Электронный ресурс]. URL: <http://www.be5.biz/ekonomika/e010/12.htm>
- Германская модель социально рыночной экономики // Все о Германии. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.de-web.ru/article/a-327.html>
- **Плохова, Н.В.** Тенденции российского рынка труда // Российское предпринимательство. — 2013. — № 11 Вып. 1 (195). — с. 42-46. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.creativeconomy.ru/articles/14197/>
- **Сафаров, П.М.** Снижение уровня безработицы: актуальные проблемы и государственная политика // Креативная экономика. — 2012. — № 2 (62). — с. 118-120. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.creativeconomy.ru/articles/16754/>

г) информационные справочные системы и профессиональные базы данных

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Электронная библиотечная система «Лань» <http://e.lanbook.com>.

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

2. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. <http://elibrary.ru>.

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций. Доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет. Свободная регистрация.

3. ЭБС «Юрайт» <http://www.biblio-online.ru>.

Электронно-библиотечная система издательства «Юрайт». Учебники и учебные пособия от ведущих научных школ. Тематика: «Бизнес. Экономика», «Гуманитарные и общественные науки», «Естественные науки», «Информатика», «Прикладные науки. Техника», «Языкознание. Иностранные языки». Доступ - после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к Internet.

4. Поисковые интернет-системы Яндекс, Rambler, Google и др.

д) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

К информационным технологиям, используемым при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, относятся:

– персональные компьютеры, посредством которых осуществляется доступ к информационным ресурсам и оформляются результаты самостоятельной работы;

– проекторы и экраны для демонстрации слайдов мультимедийных лекций;

– активное использование средств коммуникаций (электронная почта, тематические сообщества в социальных сетях и т.п.).

программное обеспечение

Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы (расчетная, обучающая, контролирующая, вспомогательная)
2	3	4
Все разделы дисциплины	1) Право на использование антивирусного программного обеспечения DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acdmc Stdnt w/Faculty. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.	вспомогательная
Все разделы дисциплины	2) Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное	вспомогательная

	программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.	
--	--	--

Для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации необходимы помещения с меловыми или маркерными досками, достаточным количеством посадочных мест и освещенностью. Для использования медиаресурсов необходимы проектор, экран, компьютер или ноутбук, по возможности – частичное затемнение дневного света.

Для проведения учебных занятий по дисциплине кафедры «Экономика агропромышленного комплекса» имеются помещения № 337, 249,308,307, 120, 349,248, 341, 344, 342, 335, 407,522,402,202,121,153.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся (аудитория №111, №113, читальные залы библиотеки) оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

## **8. Оценочные материалы**

Оценочные материалы, сформированные для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Экономика» разработан на основании следующих документов:

- Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

- приказа Минобрнауки РФ от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

Оценочные материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе дисциплины и включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;

- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

## **9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы**

Перечень учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы представлено в приложении 2 к рабочей программе по дисциплине «Экономика и управление на предприятиях энергетики».

## **10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Экономика и управление на предприятиях энергетики»**

Методические указания по изучению дисциплины «Экономика и управление на предприятиях энергетики» включают в себя:

1. Экономика и управление на предприятиях энергетики: краткий курс лекций / Л.Ю. Евсюкова // ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ. – Саратов, 2020. – 42 с.
2. Экономика и управление на предприятиях энергетики: Методические указания для практических работ / Л.Ю. Евсюкова // ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ. – Саратов, 2020. – 42 с.

*Рассмотрено и утверждено на заседании  
кафедры «Экономика  
агропромышленного комплекса»  
«25» июня 2020 года  
(протокол № 13).*

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Экономика и управление на предприятиях энергетики»**

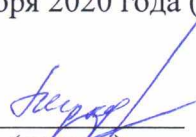
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Экономика и управление на предприятиях энергетики» на 2020/2021 учебный год:

**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**

Наименование программы	Примечание
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.</p>	<p>Срок действия контракта истек</p>
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Право на использование Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г.</p>	<p>Заклучен новый договор сроком на 1 год (11.12.2020 г. - 10.12.2021 г.)</p>
<p>Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acdmc Stdnt w/Faculty</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.</p>	<p>Срок действия контракта истекает 23.12.2020 г.</p>
<p>Microsoft Office</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г.</p>	<p>Заклучен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2021 г.)</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Экономика и управление на предприятиях энергетики» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Экономика агропромышленного комплекса» «09» декабря 2020 года (протокол № 5).

Заведующий кафедрой

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

И.Н. Меркулова