

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович  
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет  
Дата подписания: 20.04.2023 11:51:49  
Уникальный программный ключ:  
528682d78e671e566ab07f07e1ba7172f735a12

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Саратовский государственный аграрный университет  
имени Н. И. Вавилова»

**СОГЛАСОВАНО**  
И.о. заведующего кафедрой  
*Ю.А. Шиханова*  
«17» августа 2019 г.

**УТВЕРЖДАЮ**  
Декан факультета  
*Соловьев Д.А.*  
«17» августа 2019 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Дисциплина	<b>ЭКОНОМИКА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ</b>
Направление подготовки	<b>08.03.01 Строительство</b>
Направленность (профиль)	<b>Тепло-, газо-, холодоснабжение и вентиляция</b>
Квалификация выпускника	<b>Бакалавр</b>
Нормативный срок обучения	<b>4 года</b>
Форма обучения	<b>заочная</b>

Разработчик(и): *доцент, Потоцкая Л.Н.*

*Л.Н. Потоцкая*  
(подпись)

## 1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Экономика в строительстве» является формирование у обучающихся навыков анализа технической и экономической эффективности работы систем теплогазоснабжения и вентиляции, в том числе для проведения предварительного технико-экономического обоснования проектных расчетов и разработке рекомендаций по повышению инвестиционной привлекательности объектов.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 08.03.01 Строительство, профиль подготовки Тепло-,газо-, холодоснабжение и вентиляция дисциплина «Экономика в строительстве» относится к обязательной части Блока 1.

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые в процессе получения среднего общего образования.

Дисциплина «Экономика в строительстве» является необходимой для подготовки к процедуре защиты и защите выпускной квалификационной работы.

## 3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижениями компетенций

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

Таблица 1

Требования к результатам освоения дисциплины

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1	2	3		5	6	7
1	ОПК-6	Способен участвовать в проектировании и объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-	ОПК-6.3 оценка основных технико-экономических показателей проектных решений профильного объекта профессионал	основной понятийный аппарат, характеризующий содержание технико-экономического обоснования проектных	собрать и проанализировать исходные данные для проведения расчетов по оценке основных технико-экономически	методами оценки основных технико-экономических показателей проектных решений профильного объекта профессионал

		экономическое обоснование их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов	ьной деятельности ОПК-6.4 определение стоимости строительно-монтажных работ на профильном объекте профессиональной деятельности	решений	х показателей проектных решений профильного объекта профессиональной деятельности	ьной деятельности
3	ПК-4	Способен проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению	ПК-4.2 определение технической и экономической эффективности работы производственного подразделения ПК-4.3 разработка мер по повышению технической и экономической эффективности работы производственного подразделения	основной понятийный аппарат, характеризующий содержание операций по определению технической и экономической эффективности работы производственного подразделения	собрать и проанализировать исходные данные для проведения расчетов по определению технической и экономической эффективности работы производственного подразделения	методами определения технической и экономической эффективности работы производственного подразделения
5	ПК-10	Способен использовать знания основ ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве, а также разрабатывать меры по	ПК-10.2 знания основ ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве ПК-10.3 разработка	основной понятийный аппарат, характеризующий содержание процесса ценообразования и сметного нормирования в строительстве	собрать и проанализировать исходные данные для проведения расчетов по ценообразованию и сметному нормированию в строительстве	методами ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве

		повышению технической и экономической эффективности работы инженерных систем	мер по повышению технической и экономической эффективности работы инженерных систем	и жилищно-коммунальном хозяйстве	и жилищно-коммунальном хозяйстве	
--	--	--	---	----------------------------------	----------------------------------	--

#### 4. Объем, структура и содержание дисциплины «Экономика в строительстве»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Таблица 2

##### Объем дисциплины

	Количество часов					
	Всего	<i>в т.ч. по курсам</i>				
		1	2	3	4	5
Контактная работа – всего, в т.ч.	14,2					14,2
<i>аудиторная работа:</i>	14					14
лекции	6					6
лабораторные	х					х
практические	8					8
<i>промежуточная аттестация</i>	0,2					0,2
<i>контроль</i>	8,8					8,8
Самостоятельная работа	85					85
Форма итогового контроля	экзамен					экзамен
Курсовой проект (работа)	х					х

**Структура и содержание дисциплин  
«Экономика в строительстве»**

№ п/п	Тема занятия Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самостоятельная работа Количество часов	Контроль знаний	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов		Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5 курс								
1.	<b>Право собственности в экономике строительства.</b> Отношения собственности, их структура и социально-экономическое содержание. Типы и формы собственности	1	Л	Т	2		ТК	УО
2.	<b>Отношения собственности.</b> Собственность как экономическая категория. Многообразие форм собственности.	2	ПЗ	Т	2	21	ТК	Д
3.	<b>Основные понятия недвижимости как объекта строительства</b> Рынок недвижимости, его специфика и структура. Типы недвижимости и ее классификация. Характеристика недвижимости как товара. Жизненный цикл объектов недвижимого имущества	3	Л	Т	2		ТК	УО
4.	<b>Доходный подход к оценке строительных объектов.</b> Принципы доходного подхода. Последовательность определения чистого операционного дохода.	4	ПЗ	Т	2	21	ТК	Д ТП
5.	<b>Ценообразование на рынке строительства.</b> Экономическая сущность и функции цен. Принципы и методы ценообразования. Система цен в экономике недвижимости	5	Л	Т	2		ТК	УО
6.	<b>Сравнительный подход к оценке строительных объектов.</b> Расчет мультипликаторов используемых при оценке недвижимости	6	ПЗ	Т	2	21	ТК	Д ТП
8.	<b>Затратный подход к оценке строительных объектов.</b> Последовательность этапов оценки недвижимости затратным методом. Стоимость воспроизводства и стоимость замещения.	8	ПЗ	Т	2	22	ТК	Д ТП
23.	<b>Промежуточная аттестация</b>	39			0,2			

24.	Выходной контроль	4/6			8,8		Вых К	Э
Итого:					23	85		

**Примечание:**

Условные обозначения:

**Виды учебной работы:** Л- лекции; ПЗ – практическое занятие.

**Формы проведения занятий:** Т – лекция/практическое занятие, проводимое в традиционной форме.

**Виды контроля:** ТК – текущий контроль, ВыхК – выходной контроль.

**Форма контроля:** УО – устный опрос, ТП – типовой расчет, Д-доклад, Э – экзамен.

## 5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Экономика в строительстве» проводится по видам учебной работы: лекции, практические занятия, текущий контроль.

Реализация компетентного подхода в рамках направления подготовки 08.03.01 Строительство предусматривает использование в учебном процессе активных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

В рамках дисциплины проводятся занятия с участием представителей производства: руководитель предприятия.

Целью практических занятий является выработка практических навыков работы с данными для проведения анализа, навыков подготовки исходных данных для проведения расчетов при оценке строительства и применения методов оценки различных объектов строительства.

Для достижения этих целей используются как традиционные формы работы.

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 вопросы к экзамену.

## 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### а) основная 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.	Экономика и управление недвижимостью: Учебное пособие <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=615088">http://znanium.com/bookread2.php?book=615088</a>	Е.А. Савельева	М.: НИЦ ИНФРА-М, 2017	Все разделы
2.	Экономика предприятия: учебник. Практикум <a href="https://znanium.com/bookread2.php?book=930124">https://znanium.com/bookread2.php?book=930124</a>	В.Д. Грибов, В.П. Грузинов	М.: КУРС: НИЦ Инфра-М, 2018.	Все разделы

### 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
	Экономика и управление земельными отношениями: учебник <a href="https://new.znanium.com/read?id=143097">https://new.znanium.com/read?id=143097</a>	М.М. Газалиев	М.: Дашков и К, 2015	1-6
2.	Экономика строительства: учебник <a href="https://new.znanium.com/read?id=190953">https://new.znanium.com/read?id=190953</a>	Г.М. Загидуллина	М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015	все разделы

### в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

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

- официальный сайт университета: [sgau.ru](http://sgau.ru);
- <http://www.globfin.ru/> (Мировая экономика, финансы и инвестиции)

### г) периодические издания

- 1 Журнал «АПК: экономика, управление». - Режим доступа: <http://www.vniiesh.ru>
- 2 Журнал «Аграрное Решение». - Режим доступа: <http://agropost.ru/>
- 3 Журнал «Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий». - Режим доступа: <http://www.eshpp.ru/>

#### **д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

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

1. Научная библиотека университета <http://read.sgau.ru/biblioteka>

Базы данных содержат сведения обо всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.). Доступ – с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

2. 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.

3. «Университетская библиотека ONLINE» <http://www.biblioclub.ru>.

Электронно-библиотечная система, обеспечивающая доступ к книгам, конспектам лекций, энциклопедиям и словарям, учебникам по различным областям научных знаний, материалам по экспресс-подготовке к экзаменам. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

4. 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.

5. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». <http://window.edu.ru>.

Информационная система предоставляет свободный доступ к каталогу образовательных Интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-методической библиотеке для общего и профессионального образования. Доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

6. ЭБС «Юрайт» <https://urait.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.

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

#### **е) 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	Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	вспомогательная
Все разделы дисциплины	Право на использование программного продукта ESET NOD32 Antivirus Business Edition renewal for 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат – ООО «Компьютерный супермаркет», г. Саратов. Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г.	вспомогательная
Все разделы дисциплины	Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (СПС Консультант Бюджетные организации локальный). Исполнитель – ООО «Компания Консультант», г. Саратов.	справочная

## 7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации необходимы аудитории 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 лекционных, практических занятий и контроля самостоятельной работы по дисциплине «Экономика в строительстве» кафедры «Экономика агропромышленного комплекса» имеются аудитории № 121, 307.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся (аудитория № 321, читальный зал библиотеки № 208) 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 в строительстве» разработан на основании следующих документов:

- Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 № 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 включают 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-методического обеспечения самостоятельной работы представлен в приложении 2 к рабочей программе по дисциплине «Экономика в строительстве».

## **10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Экономика в строительстве»**

Методические указания по изучению дисциплины «Экономика в строительстве» включают в себя:

1. Краткий курс лекций.
2. Методические указания для практических занятий.

*Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры «Экономика агропромышленного комплекса»  
«27» августа 2019 года (протокол № 1).*

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Экономика в строительстве»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Экономика в строительстве» на 2019/2020 учебный год:

**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**

Наименование программы	Примечание
<b>ESETNOD 32</b> <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Право на использование программного продукта ESETNOD32 AntivirusBusinessEditionrenewalfor 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат – ООО «Компьютерный супермаркет», г. Саратов. Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г.	Срок действия контракта истек
<b>KasperskyEndpointSecurity</b> <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 yearEducationalLicence. Лицензиат – ООО «СолярисТехнолоджис», 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.	Переход на новое лицензионное программное обеспечение

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Экономика в строительстве» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Экономика агропромышленного комплекса» «11» декабря 2019 года (протокол № 5).

Заведующий кафедрой

  
И.Ф. Суханова  
(подпись)

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Экономика в строительстве»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Экономика в строительстве» на 2019/2020 учебный год:

**6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Microsoft Desktop Education (Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft InfoPath, Microsoft OneNote, Microsoft Outlook, Microsoft PowerPoint, Microsoft Publisher, Microsoft SharePoint Workspace, Microsoft Visio Viewer, Microsoft Word)  <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Право на использование Microsoft Desktop Education All LngLic/SA Pack OLV E 1Y Acadmc Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i>  <b>Предоставление неисключительных прав на ПО:</b> DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E1Y Acadmc Ent  <b>Предоставление неисключительных прав на ПО:</b> Microsoft Office 365 Pro Plus OpenStudents Shared Server All LngSubsVLOLV NL IMthAcadmcStdnt w/Faculty  Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов  Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Экономика в строительстве» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Экономика агропромышленного комплекса» «23» декабря 2019 года (протокол № 6).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

И.Ф. Суханова

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Экономика в строительстве»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Экономика в строительстве» на 2019/2020 учебный год:

**6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1		Справочная Правовая Система КонсультантПлюс  <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (СПС Консультант Бюджетные организации локальный). Исполнитель – ООО «Компания Консультант», г. Саратов. Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2019/223-980 от 01.07.2019 г.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i>  <b>Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс:</b> СПС Консультант Бюджетные организации смарт-комплект Оптимальный локальный  Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов  Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-174 от 01.03.2020 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Экономика в строительстве» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Экономика агропромышленного комплекса» «2» марта 2020 года (протокол № 9).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

И.Ф. Суханова

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Экономика в строительстве»**

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

**6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

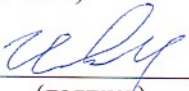
е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i>  <b>Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс:</b> Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов  Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-866 от 21.08.2020 г. Срок действия договора: 01 сентября – 31 декабря 2020 года.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i>  <b>Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс:</b> Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов  Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2021/223-4 от 31.12.2020 г. Срок действия договора: 01 января – 30 июня 2021 года.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Экономика в строительстве» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Экономика агропромышленного комплекса» «31» декабря 2020 года (протокол № 12).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

И.Ф. Суханова

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Экономика в строительстве»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Экономика в строительстве»:

1) В пункт 3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

а) таблицу 1:

дополнить новой строкой следующего содержания

№3	УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Собирает, анализирует и обрабатывает данные, необходимые для решения профессиональных задач	основной понятийный аппарат, характеризующий содержание операций на строительном рынке; методы оценки различных строительных объектов, особенности их применения	собрать и проанализировать исходные данные для проведения расчетов при оценке строительных объектов; проводить оценку строительных объектов	навыками применения методов оценки строительных объектов и определения итоговой величины сметной стоимости строительства
----	------	--	---	--	---	--

Дополнения и изменения, внесенные в Приложение 1 (Оценочные материалы) дисциплины «Экономика в строительстве»

1) В пункт 1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения ОПОП

а) таблицу 1:

дополнить новой строкой следующего содержания

УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Собирает, анализирует и обрабатывает данные, необходимые для решения профессиональных задач	8	Лекции/практические занятия	Доклад, тестовые задания, типовый расчет, контрольная работа, кейс-задания
------	--	---	---	-----------------------------	--

б) примечание к таблице 1:  
дополнить

Компетенция УК-9 – также формируется при подготовке к процедуре защиты и защите выпускной квалификационной работы.

2) В пункт 2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

а) таблицу 4:

дополнить новой строкой следующего содержания

УК-9, 5 курс	Собирает, анализирует и обрабатывает данные, необходимые для решения профессиональных задач	обучающийся не знает значительной части программного материала, плохо ориентируется в материале, не знает основной понятийный аппарат, характеризующий содержание операций со строительными объектами; методы оценки различных строительных объектов, особенности их применения, не знает практику применения материала, допускает существенные ошибки	обучающийся демонстрирует знания только основного материала, но не знает деталей, допускает неточности, допускает неточности в формулировках, нарушает логическую последовательность в изложении программного материала	обучающийся демонстрирует знание материала, не допускает существенных неточностей	обучающийся демонстрирует знание материала, знает основный понятийный аппарат, характеризующий содержание операций со строительными объектами; методы оценки различных строительных объектов, особенности их применения, практики применения материала, исчерпывающе и последовательно, четко и логично излагает материал, хорошо ориентируется в материале, не затрудняется с ответом при видоизменении заданий
-----------------	---	--	---	---	--

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Экономика в строительстве» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Экономика агропромышленного комплекса» «16» июня 2021 года (протокол № 10).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

И.Н. Меркулова



**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Экономика в строительстве»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Экономика в строительстве» на 2021/2022 учебный год:

**6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

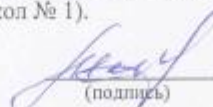
е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	<p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p>Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов</p> <p>Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2021/223-4 от 31.12.2020 г. Срок действия договора: 01 января – 30 июня 2021 года.</p>	Вспомогательная	<p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p>Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов</p> <p>Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2021/223-673 от 01.07.2021 г. Срок действия договора: 01 июля – 31 декабря 2021 года.</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Экономика в строительстве» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Экономика агропромышленного комплекса» «01» июля 2021 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

И.Н. Меркулова

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Экономика в строительстве»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Экономика в строительстве» на 2021/2022 учебный год:

**6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

**а) основная 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.	Экономика строительства : учебник <a href="https://znanium.com/read?id=374323">https://znanium.com/read?id=374323</a>	Г.М. Загидуллина, А.И. Романова, Э.Р. Мухаррамова, Г.М. Харисова [и др.]	М.: НИЦ ИНФРА-М, 2021	Все разделы
2.	Экономика и управление недвижимостью: Учебное пособие <a href="https://znanium.com/read?id=357565">https://znanium.com/read?id=357565</a>	Е.А. Савельева	М.: НИЦ ИНФРА-М, 2020	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Экономика в строительстве» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Экономика агропромышленного комплекса» «30» августа 2021 года (протокол № 2).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

И.Н. Меркулова

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Экономика в строительстве»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Экономика в строительстве» на 2021/2022 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 Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов.</p> <p>Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 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.</p> <p>Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г.</p>	<p>Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2022 г.)</p>
<p>Microsoft Office</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acđmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов.</p> <p>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>Срок действия контракта истекает 31.12.2021 г.</p>
<p>Microsoft Office</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acđmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов.</p> <p>Сублицензионный договор № АЭ-030 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем от 15.12.2021 г.</p>	<p>Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2022 г.)</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Экономика в строительстве» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Экономика агропромышленного комплекса» «15» декабря 2021 года (протокол № 6).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

И.А. Родионова

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Экономика в строительстве»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Экономика в строительстве» на 2021/2022 учебный год:

**6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

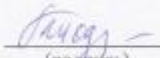
е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	<p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p>Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов</p> <p>Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2021/223-673 от 01.07.2021 г. Срок действия договора: 01 июля – 31 декабря 2021 года.</p>	Вспомогательная	<p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p>Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов</p> <p>Договор поставки, адаптации и сопровождения экземпляров систем КонсультантПлюс № 0058/223-8 от 11.01.2022 г. Срок действия договора: 1 января 2022 г. - 30 июня 2022 г.</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Экономика в строительстве» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Экономика агропромышленного комплекса» «11» января 2022 года (протокол № 7).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

И.А. Родионова

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Экономика в строительстве»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Экономика в строительстве» на 2022/2023 учебный год:

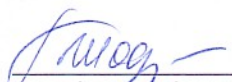
1. В связи с переименованием университета рабочую программу дисциплины «Экономика в строительстве», разработанную и утвержденную в федеральном государственном образовательном учреждении высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова (ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ) считать рабочей программой дисциплины федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» (ФГБОУ ВО Вавиловский университет) на основании решения Ученого совета университета от 30.08.2022 протокол №1.

2. Дополнена основная литература в п.5 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины»:

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п.4, таб.3)
1	2	3	4	5
1.	Экономическая эффективность проектов R&D: оценка и прогноз: учебное пособие URL: <a href="https://znanium.com/read?id=418559">https://znanium.com/read?id=418559</a>	Е. В. Орлова	Москва : ИНФРА-М, 2022. - 135 с. - ISBN 978-5-16-111046-1	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Экономика в строительстве» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Экономика агропромышленного комплекса» «31» августа 2022 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

И.А. Родионова