

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 24.07.2025 15:44:46
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный университет генетики,
биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»**

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой
/Колотырин К.П./

« 17 » июля 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета
/Шишурин С.А./

« 17 » июля 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина	МЕНЕДЖМЕНТ В СФЕРЕ ИКТ
Направление подготовки	09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (профиль)	Проектирование информационных систем
Квалификация выпускника	Бакалавр
Нормативный срок обучения	4 года
Форма обучения	очная

Разработчик(и): доцент, Черненко Е.В.

(подпись)

Саратов 2024

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Менеджмент в сфере ИКТ» является формирование у обучающихся навыков межличностного общения, установления психологического контакта, планирования и организации работы подразделения, разработки мотивационной политики, принятия эффективных управленческих решений на основе применения принципов и методов менеджмента.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по специальности 09.03.03 «Прикладная информатика: проектирование информационной системой» дисциплина «Менеджмент в сфере ИКТ» относится к дисциплинам обязательной части первого блока.

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, имеющиеся у обучающихся при изучении следующей дисциплины: «Проектирование геоинформационных систем».

Дисциплина «Менеджмент в сфере ИКТ» является базовой прохождения преддипломной практики и для подготовки к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы.

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

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенций, представленных в табл.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	4	5	6	7
1	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-2.2 Учитывает действующие правовые нормы и имеющиеся ресурсы в своей профессиональной деятельности	правовые нормы и имеющиеся ресурсы в своей профессиональной деятельности	Учитывать действующие правовые нормы и имеющиеся ресурсы	Способностью определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

2	УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.2 Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели	Определение менеджмента, методы и стили взаимодействия с командой	Использовать стратегии сотрудничества для достижений поставленной цели	Способами взаимодействия и реализации своей роли в команде, а также стратегиями сотрудничества и для достижения поставленных целей
3	УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1 Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, для достижения поставленных целей	методы управления временем	Использовать инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов	Способами управления своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
2	ОПК-9	Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп	ОПК-9.1 Способен использовать инструменты, каналы, модели коммуникаций в проектах, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии, технологии подготовки и проведения презентаций	Сущность и закономерности экономических процессов, основные способы решения финансово-экономических задач	Применять способы принятия обоснованных экономических решений в различных областях	Способами принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности и возможностями решения финансово-экономических задач

4. Объем, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Таблица 2

		Объем дисциплины							
		Количество часов							
		Всего	в т.ч. по семестрам						
			1	2	3	4	5	6	7
Контактная работа – всего, в т.ч.:	48,1								48,1
<i>аудиторная работа</i>	48								48
лекции	16								16
лабораторные	х								х
практические	32								32
<i>промежуточная аттестация</i>	0,1								0,1
<i>контроль</i>									
Самостоятельная работа	59,9								59,9
Форма итогового контроля	з								з
Курсовой проект (работа)	х								х

Таблица 3

Структура и содержание дисциплины «Менеджмент в сфере ИКТ»

№ п/п	Тема занятия. Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самостоятельная работа	Контроль	
			Вид занятий	Форма проведения	Количество часов		Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Понятие и содержание менеджмента в сфере ИКТ. Предмет, принципы и методы менеджмента.	1	Л	В	4	-	-	УО
2.	Особенности Российского менеджмента и национальной культуры.	1	ПЗ	КС	2	4	ВК	УО
4	Менеджмент в сфере ИКТ в России	2	ПЗ	КС	2	2	ВК	УО
3	Взаимосвязь управления и технологий эффективного менеджмента. Цели и задачи менеджмента	2	Л	В	2	4	-	УО

5	Эволюция развития менеджмента и его основные концепции.	3	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
6	Эволюция развития менеджмента и его основные концепции. Природа и исторические тенденции развития управления.	3	Л	Т	4	2	ТК	УО
7	Факторы, условия и эволюционные этапы возникновения и развития менеджмента. Школы менеджмента.	4	ПЗ	Т	4	4	ТК	УО
8	Изучение основных школ и концепций менеджмента.	4	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
9	Инфраструктура менеджмента. Факторы, определяющие инфраструктуру менеджмента в сфере ИКТ.	5	Л	В	2	2	ТК	УО
10	Уровни управления как форма разделения управленческого труда.	5	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
11	Организационные структуры менеджмента. Организационное устройство предприятия и пути его совершенствования.	6	Л	В	2	4	ТК	УО
12	Организационное устройство предприятия и пути его совершенствования.	6	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
13	Природа и состав функций менеджмента. Понятие и развитие функций менеджмента.	7	Л	Т	2	4	ТК	УО
14	Менеджмент как единый процесс взаимосвязанных функций.	7	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
15	Содержание и характерные черты функций менеджмента.	8	Л	Т	2	2	ТК	УО
16	Контроль в менеджменте.	8	ПЗ	Т	2	4	РК	УО
17	Организационные процессы в менеджменте. Общее понятие организационной функции в менеджменте	9	Л	Т	2	4	ТК	УО
18	Организационные функции в менеджменте. Основные элементы организационной функции.	9	ПЗ	Т	2	4	РК	УО

19	Управление персоналом. Выбор интервала управления.	10	Л	Т	2	4	ТК	УО
20	Основные приёмы и правила работы в коллективе	10	ПЗ	Т	2	3,9	РК	УО
21.	Выходной контроль				0,1		Вых К	3
Итого:					48,1	59,9		

Примечание:

Условные обозначения:

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

Формы проведения занятий: В – лекция-визуализация, 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, З-зачет.

5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Менеджмент в сфере ИКТ» проводится по видам учебной работы: лекции, семинарские занятия, текущий контроль.

Реализация компетентностного подхода в рамках направления подготовки 09.03.03 Прикладная информатика 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.

Целью практических занятий является закрепление и углубление знаний, полученных при изучении теоретического курса Менеджмент в сфере ИКТ, формирование навыков работы руководителей разного уровня управления в социально-экономических системах, а также умение применять на практике полученные теоретические знания.

Самостоятельная работа охватывает проработку обучающимися отдельных вопросов теоретического курса.

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 зачета.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета)

№ 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	. Менеджмент : избранные статьи. Книга восьмая. Менеджмент в строительстве, высшей школе и научной деятельности / С.Д. Резник. — Москва :— 392 с. — (Научная мысль). — DOI 10.12737/2125045. - ISBN 978-5-16-019506-3. Режим доступа: по подписке. https://znanium.ru/catalog/document?id=441863#bib	Резник, С. Д	ИНФРА-М, 2024.	1-20
2	Менеджмент : мотивация труда : учебное пособие Москва :. - 50 с. - ISBN 978-5-87623-734-7. - Режим доступа: по подписке. https://znanium.ru/catalog/document?id=374749&from_similar=1#bib	А. А. Гудилин,	Изд. Дом МИСиС, 2023	1-20

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. 4.3)
1	2	3	4	5
1	Основы менеджмента : учебное пособие / под ред. д-ра экон. наук, проф. В.И. Королева. — Москва : Магистр :. — 624 с. - ISBN 978-5-9776-0040-8. -Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2124343	Королев, В. И.	ИНФРА-М, 2024	1-20
2	Менеджмент : учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям, по направлению «Менеджмент» / под науч. ред. под общ. ред. М. А. Комарова, М. М. Максимцова. — 5-е изд., перераб. и доп. -. — 287 с. - ISBN 978-5-238-03723-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2121197	Эриашвили Н.Д., ЦыпкинаЮ.А. ;	ЮНИТИ-ДАНА, 2023	1-20

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Для освоения дисциплины рекомендуются следующие сайты

1. Административно-управленческий портал — Режим

доступа: <http://www.aup.ru/books/i002.htm>

2. Образовательные ресурсы Интернета.
Экономика. Режим доступа:

<http://www.alleng.ru/edu/econom5.htm>

г) периодические издания

1. Журнал «Актуальные проблемы экономики и менеджмента» -
Режим доступа: <http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=51090>
2. Журнал «Лидерство и менеджмент» -
Режим доступа: <http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=53431>
3. Журнал «[Экономика и современный менеджмент: теория и практика](#)» Режим доступа: <http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=37918>

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
<https://www.vavilovsar.ru/biblioteka> Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов

(учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань»
<https://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 (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART <http://iprbookshop.ru>

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium <https://znanium.ru>

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М,

коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. 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 Internet; свободная регистрация).

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,
- программное обеспечение:

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

относятся:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы
1	Все разделы дисциплины	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> «Р7-Офис» Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение «Р7-Офис». Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Договор № ЦЗ-1К-033 от 21.12.2022 г. Срок действия договора: с 01.01.2023 г. Лицензия на 3 года с правом последующего бессрочного использования, для образовательных учреждений.	Вспомогательная

2	Все разделы дисциплины	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> Kaspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-1128/2023/КСП-107 от 11.12.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2024–31.12.2024 г.	Вспомогательная
3	Все разделы дисциплины	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> Адаптация и сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Принцип», г. Саратов Договор адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 24-123/223-056 от 01.02.2024 г. Срок действия договора: 01 января – 31 декабря 2024 года.	Вспомогательная

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Для проведения учебных занятий по данной дисциплине используются учебные аудитории №№ 509, 510, 530, 532, 538, 515, 528.

Учебные аудитории для проведения учебных занятий оснащены оборудованием и техническими средствами обучения: для демонстрации медиаресурсов имеются проектор, экран, компьютер или ноутбук.

https://vavilovsar.ru/sveden/objects/cabinets/study_rooms.html,

https://vavilovsar.ru/sveden/objects/cabinets/practice_rooms.html.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся (№ 415 и читальный зал библиотеки) оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета:

https://vavilovsar.ru/sveden/objects/cabinets/study_rooms.html,

https://vavilovsar.ru/sveden/objects/cabinets/practice_rooms.html

Помещения для самостоятельной работы обучающихся 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 «Менеджмент» 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 06.04.2021 г. № 245 «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 «Менеджмент в сфере ИКТ».

10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Менеджмент в сфере ИКТ»

Методические указания по изучению дисциплины «Менеджмент в сфере ИКТ» включают в себя*:

- а. Краткий курс лекций.
- б. Учебно-методическое пособие по дисциплине «Менеджмент в сфере ИКТ» для проведения практических занятий.

*Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры «Проектный менеджмент и ВЭД в АПК»
«17» мая 2024 года (протокол № 9)*