

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гаранин Максим Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 14.05.2024 09:26:52  
Уникальный программный ключ:  
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ**

## Управление проектной деятельностью в профессиональной сфере рабочая программа дисциплины (модуля)

Направление подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль) Корпоративные информационные системы

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах:

зачеты 4

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	10 4/6			
Неделя	10 4/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	10	10	10	10
Лабораторные	20	20	20	20
Конт. ч. на аттест. в период ЭС	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	30	30	30	30
Контактная работа	30,25	30,25	30,25	30,25
Сам. работа	69	69	69	69
Часы на контроль	8,75	8,75	8,75	8,75
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

Рабочая программа дисциплины

**Управление проектной деятельностью в профессиональной сфере**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии (приказ Минобрнауки России от 19.09.2017 г. № 917)

составлена на основании учебного плана: 09.04.02-24-1-ИСТмКИС.plm.plx

Направление подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии Направленность (профиль) Корпоративные информационные системы

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Цифровые технологии**

Зав. кафедрой Ефимова Т.Б,

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

1.1	формирование результатов обучения,
1.2	обеспечивающих достижение планируемых результатов освоения образовательной программы

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Цикл (раздел) ОП:	Б1.В.ДВ.03.02
-------------------	---------------

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

ПК-1 Способен управлять разработкой и разрабатывать компьютерное программное обеспечение

ПК-1.1 Выявляет проблемы организации, связанные с программным обеспечением

**В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен**

<b>3.1 Знать:</b>	
3.1.1	основное содержание и структуру процесса управления проектом;
3.1.2	- методы тестирования, внедрения и развития интернет-ресурса;
3.1.3	- лучшие практики УП основные понятия аппарата управления проектами;
3.1.4	- принципы и стандартизации в области УП, состав международных и национальных стандартов УП;
3.1.5	- современную методологию и технологию управления проектом и осознавать место и роль управления проектом в общей системе организационно-экономических знаний.
3.1.6	- принципы построения и содержание методологической, организационной и технологической составляющей корпоративной системы УП;
3.1.7	- методологии разработки и УП (методы критического пути, PERT-анализа,
3.1.8	стоимостного анализа проектов, прогнозирования значений технико- экономических показателей проекта, оценка
3.1.9	рисков)
<b>3.2 Уметь:</b>	
3.2.1	применять современные АСУП для решения практических задач УП
3.2.2	- применять организационный инструментарий управления проектом и приобретенные профессиональные знания и
3.2.3	навыки на практике;
3.2.4	- анализировать проблемные ситуации и определять цели проекта;
3.2.5	- оформлять проектную документацию;
3.2.6	- управлять проектом на всех стадиях развития его жизненного цикла и использовать современные информационные технологии
3.2.7	- уметь анализировать и оптимизировать
3.2.8	план работ и стоимость проекта;
3.2.9	- разрабатывать сетевые модели проекта
<b>3.3 Владеть:</b>	
3.3.1	- современными методами сбора, обработки и анализа экономических данных;
3.3.2	- навыками построения сетевого графика;
3.3.3	- навыками самостоятельной работы в современных программных комплексах;
3.3.4	- навыками проведения анализа рисков и определения мер реагирования на них расчетами показателей освоенного
3.3.5	объема;
3.3.6	- навыками освоения большого объема информации - навыками планирования ресурсов;
3.3.7	- навыками работы с публикациями по современным подходам к управлению ИТ-проектов

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Примечание
	<b>Раздел 1. Основные компоненты проектной деятельности</b>			
1.1	Объекты управления проектной деятельностью в сфере информационных технологий: проект, программа, портфель /Лек/	4	2	
1.2	Субъекты управления проектной деятельностью в сфере информационных технологий: заинтересованные стороны, роли проекта, программы, портфеля /Лек/	4	2	

1.3	Проблематика и методическая опора проектной деятельности в сфере ИТ /Лаб/	4	2	
1.4	Проект, программа, портфель как основные объекты проектной деятельности /Лаб/	4	2	
1.5	Заинтересованные стороны (стейкхолдеры) /Лаб/	4	2	
1.6	Ключевые роли и формирование команды проекта, программы, портфеля в сфере ИТ /Лаб/	4	4	
<b>Раздел 2. Система управления проектной деятельностью в профессиональной сфере</b>				
2.1	Процессы и предметные группы управления проектом в профессиональной сфере /Лек/	4	2	
2.2	Система управления проектной деятельностью в профессиональной сфере. Подготовка к национальной и международной сертификации /Лек/	4	4	
2.3	Процессы управления проектом в профессиональной сфере: инициирование, подготовка, реализация и завершение проекта /Лаб/	4	4	
2.4	Предметные группы процессов управления проектом (программой) в профессиональной сфере: организация и заинтересованные стороны, выгоды, содержание, сроки, финансы, планирование и контроль, изменения, риски и возможности, ресурсы, коммуникации и знания, качество, закупки и поставки /Лаб/	4	4	
2.5	Система управления проектной деятельностью в профессиональной сфере: персонал, организационные структуры, процессы /Лаб/	4	2	
<b>Раздел 3. Аттестация</b>				
3.1	Зачет /КЭ/	4	0,25	
<b>Раздел 4. Самостоятельная работа</b>				
4.1	Подготовка к лекциям /Ср/	4	5	
4.2	Подготовка к лабораторным работам /Ср/	4	20	
4.3	Основные компоненты проектной деятельности /Ср/	4	20	
4.4	Основные компоненты проектной деятельности /Ср/	4	24	
<b>5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ</b>				
<p>Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся приведены в приложении к рабочей программе дисциплины.</p> <p>Формы и виды текущего контроля по дисциплине (модулю), виды заданий, критерии их оценивания, распределение баллов по видам текущего контроля разрабатываются преподавателем дисциплины с учетом ее специфики и доводятся до сведения обучающихся на первом учебном занятии.</p> <p>Текущий контроль успеваемости осуществляется преподавателем дисциплины (модуля), как правило, с использованием ЭИОС или путем проверки письменных работ, предусмотренных рабочими программами дисциплин в рамках контактной работы и самостоятельной работы обучающихся. Для фиксации результатов текущего контроля может использоваться ЭИОС.</p>				
<b>6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>				
<b>6.1. Рекомендуемая литература</b>				
<b>6.1.1. Основная литература</b>				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л1.1	Иванчина О. В.	Управление проектами и рисками в транспортном бизнесе и логистике: практикум для обуч. по напр. подгот. 23.04.01 Технология трансп. процессов, профиль Трансп. логистика очн. и заоч. форм обуч.	Самара: СамГУПС, 2018	<a href="https://library.samgups.ru/cgi-bin/irbis/cgiirbis_64_ft.exe?C21COM=F&amp;I21DBN=KTLG_FULLTEXT&amp;P21DBN=KTLG&amp;Z21ID=&amp;S21CNR=5">https://library.samgups.ru/cgi-bin/irbis/cgiirbis_64_ft.exe?C21COM=F&amp;I21DBN=KTLG_FULLTEXT&amp;P21DBN=KTLG&amp;Z21ID=&amp;S21CNR=5</a>
Л1.2	Белый Е.М.	Управление проектами (с практикумом).	Москва: КноРус, 2019	<a href="http://www.book.ru/book/931302">http://www.book.ru/book/931302</a>
Л1.3	Лыскова И.Е., Рудакова О.С.	Управление проектами.	Москва: КноРус, 2019	<a href="http://www.book.ru/book/933759">http://www.book.ru/book/933759</a>
Л1.4	Иванчина О. В.	Управление проектами на железнодорожном транспорте: метод. указ. к вып. курсовой работы для обучающихся по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент, профиль Логистика очной и заочной форм обучения	Самара: СамГУПС, 2020	<a href="https://you.samgups.ru/irbis">https://you.samgups.ru/irbis</a>

#### 6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л2.1	Доррер А. Г.	Управление ИТ-проектами: учебное пособие	Красноярск: СибГУ им. академика М.Ф. Решетнёва, 2019	<a href="https://e.lanbook.com/book/147451">https://e.lanbook.com/book/147451</a>
Л2.2	Чекмарев А. В.	Управление ИТ-проектами и процессами: учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2023	<a href="https://urait.ru/bcode/516193">https://urait.ru/bcode/516193</a>

#### 6.2 Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю)

##### 6.2.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

6.2.1.1 Microsoft Windows10 Pro Договор №034210000481700004

6.2.1.2	Microsoft office 2013 (Лицензия № 61887848) Договор на поставку № 034210000481300011
6.2.1.3	7-zip ( <a href="http://www.7-zip.org/">http://www.7-zip.org/</a> ) (GNU LGPL license)
<b>6.2.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем</b>	
6.2.2.1	Крупнейший веб-сервис для хостинга IT-проектов и их совместной разработки- <a href="https://github.com/">https://github.com/</a>
6.2.2.2	База книг и публикаций Электронной библиотеки "Наука и Техника" - <a href="http://www.n-t.ru">http://www.n-t.ru</a>
6.2.2.3	Портал для разработчиков электронной техники: <a href="http://www.espec.ws/">http://www.espec.ws/</a>
6.2.2.4	База данных «Библиотека программиста» <a href="https://proglib.io/">https://proglib.io/</a>
6.2.2.5	База данных «Отраслевой портал специалистов» <a href="http://www.connect-wit.ru/">http://www.connect-wit.ru/</a>
6.2.2.6	Гарант.ру <a href="https://www.garant.ru/">https://www.garant.ru/</a>
6.2.2.7	КонсультантПлюс <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>
<b>7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
7.1	мультимедийное оборудование для предоставления учебной информации большой аудитории и/или звукоусиливающее оборудование (стационарное или переносное).
7.2	Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения: мультимедийное оборудование и/или звукоусиливающее оборудование (стационарное или переносное)
7.3	Помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.
7.4	Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования