

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

Кафедра прикладной информатики, статистики и математики

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
«Информационные технологии управления Agile-проектами»

Направление подготовки

38.04.02 Менеджмент

Направленность (профиль) образовательной программы

Проектный менеджмент

Санкт-Петербург
2025

Автор

зав. каф.

Амагаева Ю.Г.

(должность)

(подпись)

(Фамилия И.О.)

Рабочая программа дисциплины «*Информационные технологии управления Agile-проектами*» рассмотрена и одобрена на заседании кафедры прикладной информатики, статистики и математики от 8 апреля 2025 г., протокол № 10.

Заведующий кафедрой

_____ (подпись)

Амагаева Ю.Г.

СОДЕРЖАНИЕ

	с.
1 Цель самостоятельной работы.....	4
2 Задачи самостоятельной работы.....	4
3 Трудоемкость самостоятельной работы.....	5
4 Формы самостоятельной работы.....	5
5 Структура самостоятельной работы.....	5
6 Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы	
6.1 Основная литература.....	7
6.2 Дополнительная литература.....	7
6.3 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»...	8

1 Цель самостоятельной работы

Целью освоения дисциплины «Управление на основе Agile» является формирование и совершенствование профессиональных компетенций в области выполнения проектов по методу Agile.

2 Задачи самостоятельной работы

В результате обучения по дисциплине «Управление на основе Agile» обучающийся должен освоить следующие компетенции:

УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

ОПК-1 Способен решать профессиональные задачи на основе знания (на продвинутом уровне) экономической, организационной и управленческой теории, инновационных подходов, обобщения и критического анализа практик управления

В результате освоения компетенции УК-1 обучающийся должен:

Знать: как работать с информацией из разных источников, критически оценивая их надежность.

Уметь: работать с информацией из разных источников, критически оценивая их надежность

Владеть: навыком работать с информацией из разных источников, критически оценивая их надежность.

В результате освоения компетенции ОПК-1 обучающийся должен:

Знает: как использовать экономические знания, позволяющие принимать эффективные решения при решении профессиональных задач.

Умеет использовать экономические знания, позволяющие принимать эффективные решения при решении профессиональных задач.

Владеет навыками использовать экономические знания, позволяющие принимать эффективные решения при решении профессиональных задач.

3 Трудоемкость самостоятельной работы

Трудоёмкость самостоятельной работы дисциплины составляет 65,8 часа для очного обучения, 85,5 часа для очно-заочного обучения.

4 Формы самостоятельной работы

По дисциплине «Управление на основе Agile» предусмотрены следующие формы самостоятельной работы:

1) закрепление лекционного материала

2) выполнение домашней работы по материалам практических занятий

5 Структура самостоятельной работы

Очная форма обучения

Изучаемая тема	Форма самостоятельной работы	Содержание самостоятельной работы	Трудоемкость, ч
Введение в гибкое управление проектами. Общее описание метода Agile	1) Закрепление лекционного материала 2) Выполнение домашней работы по материалам практических занятий	Введение в гибкое управление проектами. Общее описание метода Agile	22
Жизненный цикл Agile - проекта. Определение Спринта (Sprint)	1) Закрепление лекционного материала 2) Выполнение домашней работы по материалам практических занятий	Жизненный цикл Agile - проекта. Определение Спринта (Sprint)	22
Заинтересованные стороны (Stakeholders) проекта	1) Закрепление лекционного материала 2) Выполнение домашней работы по материалам практических занятий	Заинтересованные стороны (Stakeholders) проекта	21,8
итого			65,8

Очно-заочная форма обучения

Изучаемая тема	Форма самостоятельной работы	Содержание самостоятельной работы	Трудоемкость, ч
Введение в гибкое	1) Закрепление лекционного	Введение в гибкое управление проектами. Общее описание метода	28

управление проектами. Общее описание метода Agile	материала 2) Выполнение домашней работы по материалам практических занятий	Agile	
Жизненный цикл Agile - проекта. Определение Спринта (Sprint)	1) Закрепление лекционного материала 2) Выполнение домашней работы по материалам практических занятий	Жизненный цикл Agile - проекта. Определение Спринта (Sprint)	28
Занимательные стороны (Stakeholders) проекта	1) Закрепление лекционного материала 2) Выполнение домашней работы по материалам практических занятий	Занимательные стороны (Stakeholders) проекта	29,8
итого			95,8

6 Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы

6.1 Основная литература:

- 1) Appelo, Ю. Agile-менеджмент : лидерство и управление командами : [12+] / Ю. Аппело ; науч. ред. А. Обухова ; ред. А. Черникова ; пер. с англ. А. Олейник. – Москва : Альпина Паблишер, 2018. – 534 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=570321>.
- 2) Нехорошкова, Л. Г. Информационное моделирование и анализ требований : учебное пособие : [16+] / Л. Г. Нехорошкова ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2020. – 146 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=615678> (дата обращения: 09.06.2025). – Библиогр.: с. 113-114. – ISBN 978-5-8158-2209-2. – Текст : электронный.

6.2 Дополнительная литература:

3) Преображенская, Т. В. Управление проектами : учебное пособие : [16+] / Т. В. Преображенская, М. Ш. Муртазина, А. А. Алемдинова ; Новосибирский государственный технический университет. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2018. – 123 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574957> (дата обращения: 09.06.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7782-3558-8. – Текст : электронный

6.3 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Федеральная служба государственной статистики. – URL: <http://www.gks.ru/>
2. Онлайн-калькулятор. – URL: http://math.semestr.ru/corel/corel_practice.php
3. Федеральная служба государственной статистики (Росстат). – URL: <http://government.ru/department/250/events/>