

Приложение 1 к РПД
Б1.В.ДВ.06.01 Проектный менеджмент в биологии
06.04.01 Биология
направленность (профиль)
Биоэкология
Форма обучения – очная
Год набора – 2023

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

1.	Кафедра	Естественных наук
2.	Направление подготовки	06.04.01 Биология
3.	Направленность (профиль)	Биоэкология
4.	Дисциплина (модуль)	Б1.В.ДВ.06.01 Проектный менеджмент в биологии
5.	Форма обучения	очная
6.	Год набора	2023

I. Методические рекомендации по организации работы студентов во время проведения лекционных и практических занятий

Приступая к изучению дисциплины, студенту необходимо внимательно ознакомиться с тематическим планом занятий, списком рекомендованной литературы. Следует уяснить последовательность выполнения индивидуальных учебных заданий. Самостоятельная работа студента предполагает работу с научной и учебной литературой, умение создавать тексты, решать практические задания. Уровень и глубина усвоения дисциплины зависят от активной и систематической работы на лекциях, изучения рекомендованной литературы, выполнения контрольных письменных заданий.

При изучении дисциплины студенты выполняют следующие задания:

- изучают рекомендованную литературу;
- выполняют задания, предусмотренные для самостоятельной работы.

Основными видами аудиторной работы студентов являются лекции, практические и лабораторные занятия.

В ходе лекций преподаватель излагает и разъясняет основные, наиболее сложные понятия темы, а также связанные с ней теоретические и практические проблемы, дает рекомендации на практическое занятие и указания на самостоятельную работу.

Практические занятия завершают изучение наиболее важных тем учебной дисциплины. Они служат для закрепления изученного материала, развития умений и навыков подготовки докладов, сообщений, приобретения опыта устных публичных выступлений, ведения дискуссии, аргументации и защиты выдвигаемых положений, а также для контроля преподавателем степени подготовленности студентов по изучаемой дисциплине.

Практическое занятие предполагает свободный обмен мнениями по избранной тематике. Он начинается со вступительного слова преподавателя, формулирующего цель занятия и характеризующего его основную проблематику. Затем, как правило, заслушиваются сообщения студентов. Обсуждение сообщения совмещается с рассмотрением намеченных вопросов. Сообщения, предполагающие анализ публикаций по отдельным вопросам практического занятия, заслушиваются обычно в середине занятия. Поощряется выдвижение и обсуждение альтернативных мнений. В заключительном слове преподаватель подводит итоги обсуждения и объявляет оценки выступавшим студентам. В целях контроля подготовленности студентов и привития им навыков краткого письменного изложения своих мыслей преподаватель в ходе практического занятия может осуществлять текущий контроль знаний в виде тестовых заданий.

При подготовке к практическому занятию студенты имеют возможность воспользоваться консультациями преподавателя. Кроме указанных тем студенты вправе, по согласованию с преподавателем, избирать и другие интересующие их темы.

Качество учебной работы студентов преподаватель оценивает с использованием технологической карты дисциплины, размещенной на сайте МАГУ.

II. Планы практических занятий

Тема 1. Проект как система (8ч)

Практическое занятие 1,2 (4ч)

План

1. Понятие «Проект». Проектные материалы. Проектирование. Проектировщик.
2. Общие признаки проектов: направленность на достижение конкретных целей, координированное выполнение взаимосвязанных действий, ограниченная протяженность во времени, с определенным началом и окончанием; сформированный и обоснованный бюджет, определенное качество, неповторимость и уникальность.
3. Характеристика проекта. Продукт проекта.
4. Структура проекта
5. Жизненный цикл проекта
6. Оценка эффективности проекта
7. Магистерская диссертация как научный проект

Вопросы для самостоятельной работы

1. Подобрать из источников формулировки понятий «проект», «продукт проекта», «жизненный цикл проекта», «проектные материалы», «проектирование», «проектировщик». Составить библиографическое описание источников.

2. Заполните таблицу:

Общий менеджмент	Проектный менеджмент

3. Заполните таблицу:

Этап проекта	Характеристика этапа	Результат

4. Заполните таблицу

Общие признаки проектов	Характеристика и пример

Основная литература

Менеджмент : учебник по спец. «Менеджмент организации» / Гос. ун-т управления ; [коллектив авторов] ; под ред. М. Л. Разу. - М. : КноРус, 2013. - 478 с.

Поляков, Н. А. Управление инновационными проектами : учебник и практикум для академического бакалавриата / Н. А. Поляков, О. В. Мотовилов, Н. В. Лукашов. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 330 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-00952-1. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/2C4C4A2E-F30D-4E7F-BED2-EC9CA2192FFC.

Управление проектами : учебник и практикум для академического бакалавриата / А. И. Балашов, Е. М. Рогова, М. В. Тихонова, Е. А. Ткаченко ; под общ. ред. Е. М. Роговой. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 383 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-00436-6. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/3E4A8BB0-AF83-41F8-B6C9-D8BD411AA056.

Управление проектом. Основы проектного управления: учебник для студ. вузов, обуч. по спец. «Менеджмент организации» и др. / М.Л. Разу и др; под ред М.Л. Разу; Гос. ун-т управления. – 4 –е изд., стер. – М.: КноРус, 2012. – 760с.

Дополнительная литература:

Менеджмент: учебник для бакалавров: учебник для студ. вузов по направл. и спец. «Менеджмент» / Алексеев А.Н. Бурькин Е.С., Горелов О.И., Шапкин И.Н.; под общ. Ред. И.Н. Шапкина. – М.: Юрайт, 2012. – 690с.

Менеджмент: учебник для бакалавров по направл. «Менеджмент»/ Песоцкая Е.В., Русецкая О.В., Трофимова Л.А.; под. ред А.Н. Петрова; СПб. гос. ун-т экономики и финансов. – М.: Юрайт, 2011.

Практическое занятие 3,4 (4ч)

План

1. Научный фонд: цели, задачи, структура
2. Характеристика российских научных фондов РГНФ, РФФИ, РНФ (тематика, требования к проектам, финансирование, результаты)

Вопросы для самостоятельной работы

1. Ознакомьтесь со структурой сайтов научных фондов
2. Составьте краткую характеристику разделов сайтов
3. Опишите тематику научных исследований, поддерживаемых фондом в области биологии (экологии)

Основная литература

Управление проектом. Основы проектного управления: учебник для студ. вузов, обуч. по спец. «Менеджмент организации» и др. / М.Л. Разу и др; под ред М.Л. Разу; Гос. ун-т управления. – 4 –е изд., стер. – М.: КноРус, 2012. – 760с.

Дополнительная литература:

Менеджмент: учебник для бакалавров: учебник для студ. вузов по направл. и спец. «Менеджмент» / Алексеев А.Н. Бурькин Е.С., Горелов О.И., Шапкин И.Н.; под общ. Ред. И.Н. Шапкина. – М.: Юрайт, 2012. – 690с.

Менеджмент: учебник для бакалавров по направл. «Менеджмент»/ Песоцкая Е.В., Русецкая О.В., Трофимова Л.А.; под. ред А.Н. Петрова; СПб. гос. ун-т экономики и финансов. – М.: Юрайт, 2011.

Тема 2. Методология управления проектами (6ч)

Практическое занятие 5 (2ч)

План

1. Понятие «управление проектами»
2. Функции управления проектами
3. Окружение, участники проекта

Вопросы для самостоятельной работы

1. Подобрать из источников формулировки понятий «управление проектами». Составить библиографическое описание источников.
2. Заполните таблицу:

Модель управления проектами	Основные компоненты	Краткая характеристика компонентов	Пример
PMI			
IPMA			

Основная литература

Менеджмент : учебник по спец. «Менеджмент организации» / Гос. ун-т управления ; [коллектив авторов] ; под ред. М. Л. Разу. - М. : КноРус, 2013. - 478 с.

Поляков, Н. А. Управление инновационными проектами : учебник и практикум для академического бакалавриата / Н. А. Поляков, О. В. Мотовилов, Н. В. Лукашов. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 330 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-00952-1. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/2C4C4A2E-F30D-4E7F-BED2-EC9CA2192FFC.

Управление проектами : учебник и практикум для академического бакалавриата / А. И. Балашов, Е. М. Рогова, М. В. Тихонова, Е. А. Ткаченко ; под общ. ред. Е. М. Роговой. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 383 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-00436-6. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/3E4A8BB0-AF83-41F8-B6C9-D8BD411AA056.

Управление проектом. Основы проектного управления: учебник для студ. вузов, обуч. по спец. «Менеджмент организации» и др. / М.Л. Разу и др; под ред М.Л. Разу; Гос. ун-т управления. — 4 –е изд., стер. — М.: КноРус, 2012. — 760с.

Дополнительная литература:

Менеджмент: учебник для бакалавров: учебник для студ. вузов по направл. и спец. «Менеджмент» / Алексеев А.Н. Бурькин Е.С., Горелов О.И., Шапкин И.Н.; под общ. Ред. И.Н. Шапкина. — М.: Юрайт, 2012. — 690с.

Менеджмент: учебник для бакалавров по направл. «Менеджмент»/ Песоцкая Е.В., Русецкая О.В., Трофимова Л.А.; под. ред А.Н. Петрова; СПб. гос. ун-т экономики и финансов. — М.: Юрайт, 2011.

Практическое занятие 6 (2 ч)

План

1. Защита портфолио

Практическое занятие 7 (2 ч)

План

1. Защита заявки на грантовую поддержку (на материале магистерской диссертации)