



Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Башкирский государственный аграрный университет»

Кафедра лесоводства и ландшафтного дизайна

Б1.О.08 ОПТИМИЗАЦИЯ В ЛАНДШАФТНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Методические указания
к самостоятельной работе

Направление подготовки
35.04.09 Ландшафтная архитектура

Направленность программы
Садово-парковое и ландшафтное строительство

Квалификация (степень) выпускника
Магистр

Уфа 2024

Рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии факультета агротехнологий и лесного хозяйства 21 марта 2024 г., протокол № 10.

Составитель: доцент Тимерьянов А.Ш.

Рецензент: доцент кафедры землеустройства Галеев Э.И.

Ответственный за выпуск: зав. кафедрой лесоводства и ландшафтного дизайна доцент Габитова А.А.

г. Уфа: БГАУ, кафедра лесоводства и ландшафтного дизайна

1 Цель работы

Дисциплине «Оптимизация в ландшафтном строительстве», имеет важное мировоззренческое и методологическое значение. Она непосредственно связана с подготовкой ВКР и в целом с учебно-исследовательской и научной деятельностью магистров.

Для повышения интереса к дисциплине целесообразно сообщать на лекциях сведения из истории экономики и организации деятельности в ландшафтном строительстве. Важным условием успешного освоения дисциплины является самостоятельная работа магистрантов. Для осуществления индивидуального подхода и создания условий ритмичности учебного процесса рекомендуются индивидуальные работы в группах и выполнение расчетно-графической работы, которые является не только формой промежуточного контроля, но и формой обучения, так как позволяет своевременно определить уровень усвоения магистрантами разделов программы.

2 Виды и содержание самостоятельная работа

№ п/п	№ модуля (раздела)	Виды самостоятельной работы	Название (содержание) работы	Объем, часы	
				очное обучение	заочное обучение
1	1-3	Расчетно-графическая работа	Экономическое обоснование инвестиций в садово-парковое хозяйство и ландшафтное строительство.	30	40
2	1-3	Самостоятельное изучение теоретического материала	Особенности ландшафтного строительства и садово-паркового хозяйства. Субъекты садово-паркового и ландшафтного строительства. Основные и оборотные средства предприятия. Трудовые ресурсы и производительность труда. Основы технического нормирования. Издержки производства и себестоимость продукции. Экономическое обоснование инвестиций в садово-парковое хозяйство и ландшафтное строительство. Основы финансирования и налогообложения в садово-парковом хозяйстве и ландшафтном строительстве. Анализ выполнения производственной программы предприятия.	70	84

3	1-3	Подготовка к практическим занятиям	<p>Состав и структура основных фондов зеленого хозяйства. Материально-техническая база отрасли.</p> <p>Природные ресурсы ландшафтного строительства. Трудовые ресурсы и рынок труда. Расчет состава бригад.</p> <p>Анализ использования рабочего времени смены. Себестоимость производства продукции. Определение планово-расчетной цены единицы продукции (услуг).</p> <p>Экономическое обоснование мероприятий по уходу за зелеными насаждениями.</p> <p>Экономическое обоснование реконструкции зеленых насаждений.</p> <p>Экономическое обоснование мероприятий по защите зеленых насаждений от вредителей и болезней.</p> <p>Показатели эффективности деятельности предприятия.</p> <p>Анализ выполнения производственной программы предприятия.</p> <p>Показатели эффективности деятельности предприятий ландшафтного строительства.</p>	52	52
Всего:				152	176

3 Методические указания к выполнению работы

3.1 Подготовка к практическим занятиям

Цель практических занятий по экономике и организация деятельности в ландшафтном строительстве - помочь магистрантам в изучении конкретных форм проявления экономических законов и категорий в ландшафтном строительстве и на этой основе привить им практические навыки самостоятельного экономического анализа принимаемых решений.

Задачами изучения дисциплины являются:

- изучению конкретных форм проявления экономических законов и категорий в ландшафтном строительстве и на этой основе привить им практические навыки самостоятельного экономического анализа принимаемых решений;
- нахождению компромисса между различными требованиями (стоимости, качества, безопасности и сроков исполнения) как при долгосрочном, так и при краткосрочном планировании и определении оптимального решения;
- созданию теоретических моделей, позволяющих прогнозировать процессы и явления в ландшафтном строительстве.

4 Контрольные вопросы

1. Типы предприятий ландшафтного строительства и садово-паркового хозяйства.
2. Принципы организации производственного процесса в ландшафтном строительстве.
3. Состав рабочей проектной документации в зеленом строительстве.
4. Субъекты садово-паркового и ландшафтного строительства.
6. Организационные формы предприятий ландшафтного строительства.
7. Отличительные признаки, состав и структура основных средств.
8. Оценка основных фондов.
9. Амортизация и воспроизводство основных фондов.
10. Методы начисления амортизации основных фондов.
11. Состав и структура оборотных средств предприятия.
12. Оборачиваемость оборотных средств и пути ее ускорения.
14. Нормирование запасов оборотных средств.
15. Состав и структура кадров садово-паркового и ландшафтного строительства.
16. Производительность труда и пути ее повышения.
17. Сущность и принципы оплаты труда.
18. Способы, формы и системы оплаты труда.
19. Закономерности развития растительных сообществ в урбанизированной среде.
20. Воспроизводство объектов ландшафтной архитектуры.
21. Фотохронометраж.
22. Сравнительная оценка методов изучения затрат рабочего времени.
23. Себестоимость продукции, ее значение, пути снижения.
24. Классификация издержек производства по их экономической роли и по способу отнесения на готовую продукцию.
25. Калькуляция себестоимости.
26. Функции цен, требования к ценам рыночной экономики.
27. Формирование цен.
28. Экономическое обоснование капитальных вложений.
29. Учет фактора времени при инвестировании в ландшафтное строительство.
30. Экономическое обоснование основных мероприятий в садово-парковом и ландшафтном строительстве.
31. Принципы и условия кредитования предприятий.
32. Сущность и принципы налогообложения.
33. Сущность, цели, задачи и виды экономического анализа деятельности предприятия.
34. Методы и приемы экономического анализа.
35. Анализ выполнения производственной программы предприятия.

36. Анализ финансовых результатов деятельности предприятия.

Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

а) Основная литература

1. Сергеев, И. В. Экономика организации (предприятия) [Текст]: учеб. пособие / И. В. Сергеев, И. И. Веретенникова. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2011. - 669с.

2. Грибов, В. Д. Экономика предприятия [Текст] : учебник для студентов, обучающихся по специальности "Экономика и управление на предприятии (по отраслям)" : допущено УМО по образованию / В. Д. Грибов, В. П. Грузинов. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : КУРС; ИНФРА-М, 2013. - 447 с.

б) Дополнительная литература

3. Джикович, Ю. В. Экономика садово-паркового и ландшафтного строительства [Текст] : учебник: допущено УМО по образованию / Ю. В. Джикович. - М. : Академия, 2009. - 201 с.

4. Трещевский Ю. И. Экономика и организация производства [Электронный ресурс]: учебник / Ю. И. Трещевский, Ю. В. Вертакова и др.; под ред. Ю. И. Трещевского

и др. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 381с. – Режим доступа: <http://www.znanium.com/bookread.php?book=395618>

5. Шимова О. С. Экономика природопользования [Электронный ресурс]: учебное пособие / О.С. Шимова, Н.К. Соколовский. - 2-е изд., испр. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 272 с. – Режим доступа: <http://www.znanium.com/bookread.php?book=456664>

Литература для самостоятельного изучения

1. Боровский М.А. Экономика, организация и управление на предприятии/ М.А. Боровский, А.В. Тычинский и др..-Ростов н/Д: Феникс, 2010.-475, (1) с.

2. Жиделев В.В. Экономика предприятия: учебное пособие/ В.В. Жиделева. Ю.Н. каптейн.-2010.-133 с.

3. Кундиус В.А. Экономика агропромышленного комплекса:учебное пособие / В.А. Кундиус. – М.: КНОРУС, 2010.-544 с.

4. Петрикова Л.Н. и др. Экономика: учебное пособие / Петрикова Л.Н., Пронина Л.Б., Чебаненко Л.С./ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова».- Саратов. 2011.-212 с.

5. Чечевицина Л.Н. Экономика организации: учеб. Пособие/Л.Н. Чечевицина, Е.В. Чечевицина.- Ростов н/Д : Феникс, 2013.-382 с.

