

## Тематический план

лекций по учебной дисциплине «Благоустройство территорий» для студентов дневной формы получения высшего образования специальности 1-74 04 01 – Сельское строительство и обустройство территорий

Курс 3,2 ССО

Семестр 2

№ п.п.	Тема и вопросы лекции	Количество часов
1	<p style="text-align: center;"><b>Лекция 1</b></p> <p><b>Тема 1. Введение</b> 1.1 Благоустройство территорий, задачи и основные мероприятия по благоустройству территорий сельских населенных мест. 1.2 Исторический обзор благоустройства сельских поселений Беларуси. 1.3 Основные виды проектных работ по благоустройству населенных территорий. 1.4 Последовательность разработки рабочих проектов благоустройства территорий.</p> <p><b>Тема 2. Общие задачи выбора и оценки территорий сельских застроек</b> 2.1. Учет природных условий, влияющих на выбор территории под застройку. 2.2. Необходимые сведения о геологическом строении планируемой территории. 2.3. Метеорологические сведения и их учет в практике застройки.</p>	2
2	<p style="text-align: center;"><b>Лекция 2</b></p> <p><b>Тема 3. Вертикальная планировка территории</b> 3.1. Рельеф и его градостроительная оценка 3.2. Вертикальная планировка, основные задачи, классификация работ по вертикальной планировке. 3.3. Схема вертикальной планировки. Требования к чертежам вертикальной планировки. 3.4. Методы вертикальной планировки: метод профилей, метод проектных (красных) горизонталей. 3.5. Определение объемов земляных работ в проектах вертикальной планировки.</p>	2
3	<p style="text-align: center;"><b>Лекция 3</b></p> <p><b>Тема 4. Инженерная подготовка территорий, требующих специальных мероприятий для их освоения</b> 4.1. Виды оврагов и причины их образования. 4.2. Мероприятия по стабилизации и благоустройству оврагов. 4.3. Использование оврагов для целей градостроительства. 4.4. Архитектурно-конструктивные детали обработки рельефа под лестницы, пандусы, подпорные стенки. 4.5. Борьба с оползнями, селями, лавинами.</p>	2

4	<p style="text-align: center;"><b>Лекция 4</b></p> <p><b>Тема 5. Дороги и улицы сельских населенных мест и их роль в благоустройстве территорий</b></p> <p>5.1. Общие сведения о дорогах и улицах сельских населенных мест, их классификация.</p> <p>5.2. Принципы размещения дорог и улиц, организация пешеходного движения.</p> <p>5.3. Дорожные одежды. Типы покрытий и конструкций проезжей части.</p> <p>5.4. Искусственные покрытия. Покрытия тротуаров, пешеходных дорожек и площадок для отдыха.</p> <p>5.5. Автомобильная дорога, как комплексное архитектурное сооружение.</p>	2
5	<p style="text-align: center;"><b>Лекция 5</b></p> <p><b>Тема 6. Организация стока поверхностных вод в проектах благоустройства</b></p> <p>6.1. Формирование поверхностного стока.</p> <p>6.2. Организация системы водоотвода.</p> <p>6.3. Система и схема канализации.</p> <p>6.4. Защита территории от затопления.</p> <p>6.5. Защита территории от подтопления.</p>	2
6	<p style="text-align: center;"><b>Лекция 6</b></p> <p><b>Тема 7. Размещение коммуникаций при благоустройстве территорий</b></p> <p>7.1. Состав подземных коммуникаций инженерного обеспечения сельских населенных мест.</p> <p>7.2. Способы прокладки подземных инженерных сетей. Нормативы взаимного размещения.</p> <p><b>Тема 8. Озеленение сельских поселков</b></p> <p>8.1. Свойства зеленых насаждений и их роль в благоустройстве сельских населенных мест.</p> <p>8.2. Проектирование зеленых насаждений.</p> <p>8.3. Озеленение населенных территорий.</p> <p>8.4. Озеленение промышленных зон.</p>	2
7	<p style="text-align: center;"><b>Лекция 7</b></p> <p><b>Тема 9. Малые архитектурные формы и элементы внешнего благоустройства</b></p> <p>9.1. Классификация малых архитектурных форм.</p> <p>9.2. Элементы оборудования и формы в благоустройстве села.</p> <p>9.3. Элементы внешнего благоустройства и малые архитектурные формы.</p> <p>9.4. Материалы, применяемые для изготовления и устройства малых архитектурных форм.</p> <p>9.5. Малые архитектурные формы в композиции застройки жилой зоны.</p> <p>9.6. Освещение улиц и дорог.</p> <p>9.7. Освещение межмагистральных территорий.</p> <p>9.8. Особые виды освещения.</p>	2

8	<p align="center"><b>Лекция 8</b></p> <p><b>Тема 10. Спортивные сооружения</b>  10.1. Общие сведения о спортивных сооружениях.  10.2. Состав спортивных сооружений, их компоновка и размеры.  10.3. Требования к размещению спортивных сооружений.</p> <p><b>Тема 11. Вода и водные устройства</b>  11.1. Свойства воды, используемые в ландшафтном проектировании.  11.2. Благоустройство естественных водотоков и водоемов.</p>	2
9	<p align="center"><b>Лекция 9</b></p> <p><b>Тема 12. Охрана природы в проектах благоустройства сельских территорий</b>  12.1. Разработка раздела по охране природы и улучшению окружающей среды в проектах благоустройства.  12.2. Выбор и обоснование мероприятий, направленных на сохранение или преобразование естественного ландшафта.  12.3. Санитарное благоустройство жилых территорий.</p> <p><b>Тема 13. Защитные лесные насаждения в благоустройстве территорий.</b>  13.1. Назначение мелиоративных лесозащитных насаждений.  13.2. Особенности устройства мелиоративных лесозащитных насаждений.</p>	2
<b>ИТОГО</b>		18 часов

### Тематический план

лекций по учебной дисциплине «Благоустройство территорий» для студентов заочной формы получения высшего образования специальности 1-74 04 01 – Сельское строительство и обустройство территорий

Курс 5

Семестр 1

№ п.п.	Тема и вопросы лекции	Количество часов
1	<p align="center"><b>Лекция 1</b></p> <p><b>Тема 1. Введение</b>  1.1 Благоустройство территорий, задачи и основные мероприятия по благоустройству территорий сельских населенных мест.  1.2 Исторический обзор благоустройства сельских поселений Беларуси.  1.3 Основные виды проектных работ по благоустройству населенных территорий.  1.4 Последовательность разработки рабочих проектов благоустройства территорий.</p> <p><b>Тема 2. Общие задачи выбора и оценки территорий сельских застроек</b>  2.1 Учет природных условий, влияющих на выбор территории под застройку.</p>	2

	<p>2.2 Необходимые сведения о геологическом строении планируемой территории.</p> <p>2.3 Метеорологические сведения и их учет в практике застройки.</p>	
2	<p style="text-align: center;"><b>Лекция 2</b></p> <p><b>Тема 3. Дороги и улицы сельских населенных мест и их роль в благоустройстве территорий</b></p> <p>3.1 Общие сведения о дорогах и улицах сельских населенных мест, их классификация.</p> <p>3.2 Принципы размещения дорог и улиц, организация пешеходного движения.</p> <p>3.3 Дорожные одежды. Типы покрытий и конструкций проезжей части.</p> <p>3.4 Искусственные покрытия. Покрытия тротуаров, пешеходных дорожек и площадок для отдыха.</p> <p>3.5 Автомобильная дорога, как комплексное архитектурное сооружение.</p>	2
<b>ИТОГО</b>		4 часа