

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
лекций по дисциплине **Рекультивация и охрана земель**

№ п.п.	Тема лекции и вопросы	Количество часов
1	<b>Введение.</b> Основные термины и определения, Классификация ландшафтов. Культурные ландшафты. Ландшафтное районирование и качественная оценка земель	2
2	Техногенно измененные геосистемы. Природно-техногенные комплексы природообустройства.	2
3	Виды природно-техногенных комплексов и инженерных систем природообустройства. Этапы создания и функционирования природно-техногенных комплексов	2
4	<b>Рекультивация земель в системе природообустройства</b> Общие сведения о рекультивации земель. Краткий обзор развития рекультивации земель. Особенности рекультивации и охраны земель в Беларуси	2
5	<b>Этапы рекультивации.</b> Подготовительный этап рекультивации. Рекультивационный режим.	2
6	<b>Технический этап рекультивации</b> Технические мероприятия по рекультивации нарушенных земель. Проектные мероприятия. Структурные мероприятия.	2
7	Химические мероприятия. Освоение и окультуривание рекультивируемых земель. Гидротехнические и теплотехнические мероприятия.	2
8	<b>Биологический этап рекультивации</b> Основными задачами биологической рекультивации. Лесохозяйственная биологическая рекультивация. Биологическая рекультивация для рыбохозяйственного использования.	2
9	Биологическая рекультивация отвалов вскрышных пород. Биологическая рекультивация техногенно загрязненных земель. Биологическая рекультивация для сельскохозяйственного использования.	2
10	<b>Рекультивация нарушенных земель.</b> Рекультивация выработанных торфяников. Рекультивация земель, нарушенных при строительстве линейных сооружений. Рекультивация и обустройство свалок и полигонов хранения твердых отходов.	2
11	<b>Рекультивация земель, загрязненных нефтепродуктами</b> Нефть и нефтепродукты как источник загрязнения земель. Технологии рекультивации земель, загрязненных нефтью и нефтепродуктами	2
12	<b>Рекультивация земель, подверженных радиоактивному загрязнению.</b> Причины загрязнения и поведение радионуклидов в почве. Мероприятия по снижению поступления радионуклидов в сельскохозяйственную продукцию. Технологии реабилитации земель, загрязненных радионуклидами.	2
13	<b>Обезвреживание стойких органических соединений в почве.</b> Виды и источники поступления стойких органических соединений в почву. Технологии детоксикации почв, загрязненных органическими соединениями.	2
14	<b>Рекультивация земель, загрязненных тяжелыми металлами</b> Влияние загрязнения почвы на урожай сельскохозяйственных культур. Экологическое нормирование загрязнения агроландшафтов тяжелыми металлами. Мероприятия по реабилитации земель, загрязненных тяжелыми металлами.	2
15	<b>Охрана земель.</b> Современное состояние и виды деградации земель. Основные направления охраны и рационального использования земель. Роль мелиорации в системе природопользования. Охрана земель.	2