

2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛЕКЦИЙ

№ лек	Тема и вопросы лекций	Кол. час.
1	2	3
1	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЯХ И СТРОИТЕЛЬНОЙ КЛИМАТОЛОГИИ 1.1. Предмет и значение изысканий и климатологии для водохозяйственного строительства. 1.2 Классификация изысканий для сельского строительства 1.3 Стадийность проектирования и изысканий 1.4. . Организация изыскательских работ	2
2	СОСТАВ И ОСНОВА ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ 2.1. Задачи и состав инженерно-геодезических изысканий. 2.2. Геодезическая основа топографо-геодезических работ. 2.3. Исходные геодезические данные и рекогносцировка объекта . 2.4. Виды, конструкция и закладка геодезических знаков.	2
3	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ 3.1. Задачи, условия и состав геологических изысканий. 3.2. Горно-буровые изыскательские работы. 3.3. Полевые методы исследований грунтов. 3.4. Геофизические методы изысканий.	2
4	ПОЧВЕННЫЕ И КУЛЬТУРТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ 4.1. Почвы Республики Беларусь и мелиоративный фонд. 4.2. Водный режим и водно-физические свойства почв 4.3. Почвенная съемка. 4.4. Ботанико-культуртехнические изыскания.	2
5	ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ 5.1. Задачи и состав гидрологических изысканий 5.2. Речная система и ее гидрографические характеристики 5.3. Речной сток и методы его исследования. 5.4. Полевые гидрометрические работы.	2
6	АГРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ, ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ И ОБСЛЕДОВАНИЯ 6.1. Агрэкономические изыскания. 6.2. Изыскания для проектирования природоохранных мероприятий. 6.3. Радиологические изыскания территории. 6.4. Обследования построенных объектов с целью их реконструкции.	2
7	ИЗЫСКАНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ, БИОГЕННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ И ПОДЗЕМНЫХ ВОД 7.1. Изыскания местных строительных материалов. 7.2. Изыскания биогенных грунтов и отложений. 7.3. Изыскания участков для добычи торфа. 7.4. Полевые опытно-фильтрационные работы.	2
8	МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ И НАБЛЮДЕНИЯ, КАК ОСНОВА КЛИМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ 8.1. Основы общей климатологии 8.2. Методы исследований и организация метеорологических наблюдений 8.3. Влажность воздуха и ее характеристики 8.4. Испарение с поверхности суши и водоемов	2

1	2	3
9	<p>УЧЕТ ПОГОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ В ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ</p> <p>9.1. Учет природно-климатических параметров при проектировании мелиоративных и водохозяйственных объектов.</p> <p>9.2. Влияние метеорологических факторов на технологию строительства.</p> <p>9.3. Агрометеорологическое обеспечение сельскохозяйственного производства.</p> <p>9.4. Стихийные гидрометеорологические явления и их предупреждение.</p>	2
	ИТОГО	18