

Задание по МДК 04.02 на 13.11.23

Практическая работа №1

Тема1: Развитие лесной типологии

1. Приведите определения терминов «тип леса» и «тип условий местопроизрастания». В чем различие этих понятий?
2. Что изучает лесная типология? Каковы ее основные задачи?
3. Какие народные понятия идентичны понятию типа леса? Приведите 3-4 примера и объясните их значение.
4. Когда и кто впервые в России предложил делить насаждения на «условные однообразия»?
5. Расскажите о работе А.Ф Рудзского. В чем заключалась сущность предложенной им типологии?
6. Каким образом Д.М Кравчинский разделил насаждения Лисинской дачи? Какие факторы он взял за основу?
7. Расскажите о работе Г.Ф. Морозова и ее значение в развитии отечественной типологии.
8. Кто впервые в России выделил в качестве основного признака типа насаждения живой напочвенный покров? Какие ещё факторы учитывались?
9. На каких факторах согласно Г.Ф. Морозову должна основываться классификация лесных сообществ?
10. Объясните, как вы понимаете фразу «Лес-понятие географическое»?
11. Какие факторы ,влияющие на лес, лежали в основе ранних типологических схем? В чем заключались недостатки такого деления?
12. Расскажите о работе А.А. Крюденера
13. Расскажите о работе П.П. Серебренникова
14. Расскажите о работе Е.В. Алексеева
15. Расскажите о работе Б.П. Колесникова
16. Расскажите о типологической схеме, применяющейся в
 - А- Польше
 - Б- Финляндии
 - В- Болгарии
 - Г- Швеции
 - Д- США
 - Е- Канаде
17. Каково значение лесной типологии в практике современного лесного хозяйства
18. Дайте определение «коренных» и «производных» типов леса. Приведите примеры.
19. Как вы понимаете принцип региональности типологических схем. Почему региональность необходима?
20. Объясните, почему на территории России не может действовать одна единая типологическая схема?
21. Объясните значение слова и опишите внешние признаки насаждения с народным названием
 - А- рям
 - Б- согра
 - В- урман
 - Г- рамень
 - Д- кондовая сосна
 - Е- смолокурный бор

22. Какие основные признаки, характеризующие насаждения, лежат в основе народных названий? Приведите пример.

Тема 2: Типологическая схема П.С. Погребняка

1. Расскажите об устройстве эдафической сетки Погребняка.
2. Какие факторы лежат в основе типологической схемы П.С. Погребняка
3. Дайте определение понятию « гигротоп ». Приведите примеры.
4. Дайте определение понятию « трофотоп ». Приведите примеры.
5. Сколько и каких трофотопов ввел Погребняк в эдафическую сетку?
6. Сколько и каких гигротопов ввел Погребняк в эдафическую сетку?
7. Какие дополнительные характеристики насаждений, кроме почвы, несет в себе эдафическая сетка?
8. По какому принципу располагаются условные обозначения древесных пород в ячейке эдатопа?
9. Дайте определение понятию «эдатоп». Приведите примеры.
10. Почему эдатопы Погребняка скорее следует считать типами условий местопроизрастания, чем типами леса?
11. В чем состоят недостатки типологии Погребняка?
12. Для каких лесов и на основе каких регионов создавалась эдафическая сетка Погребняка?
13. В какой области лесного хозяйства возможно применения эдафической сетки Погребняка? Дайте полное название эдатопа и приведите всю информацию о нем, заложенную в эдафической сетке:
А- С 0
Б- Д 0
В- А 1
Г- В 1
Д- С 1
Е- Д 1
Ж- А 2
З- В 2
И- С 2
К- Д 2
Л- А 3
М- В 3
Н- С 3
О-Д 3
П- А 4
Р- В 4
С- С 4
Т- Д 4
У- А 5
Ф-В 5
Х-С 5
Ц- Д 5
14. Перечислите эдатопы, входящие в гигрогенный ряд мезо-ксерофильных почв. В чем принципиальное отличие между ними?
15. Перечислите эдатопы, входящие в трофогенный ряд суборей. В чем принципиальное отличие между ними?

16. Докажите, что эда топ и тип леса – это разные понятия.

Тема 3: Типологическая схема В.Н. Сукачева

1. Расскажите об устройстве типологической схемы Сукачева
2. Какие основные факторы лежат в основе классификации Сукачева?
3. В чем преимущество типологической схемы Сукачева перед эдафической сеткой Погребняка?
4. Приведите понятие «тип леса» по В.Н. Сукачеву
5. Охарактеризуйте группу типов леса (сколько и каких типов, богатство и влажность почвы, тип увлажнения, живой напочвенный покров, бонитет):

А- сосняк лишайниковый

Б- сосняк зеленомошниковый

В- сосняк долгомошниковый

Г- сосняк сфагновый

Д- сосняк травяно-болотный

Е- сосняк сложный

Ж- ельник зеленомошниковый

З- ельник долгомошниковый

И- ельник сфагновый

К- ельник травяно-болотный

Л- ельник сложный

6. Каким образом В.Н. Сукачев разделял типы леса на коренные и производные? Приведите пример.
7. Дайте определение понятию «тип лесорастительных условий» по В.Н Сукачеву.
8. Какому эда топу (типу лесорастительных условий) Погребняка соответствует тип леса Сукачева

А- сосняк лишайниковый

Б- сосняк брусничниковый

В- сосняк кисличниковый

Г- сосняк сфагновый

Д- сосняк травяно-болотный

Е- сосняк сложный

Ж- ельник зеленомошниковый

З- ельник долгомошниковый

И- ельник липовый

К- ельник травяно-болотный

Л- ельник сложный

Поясните ответ

9. Почему типологию В.Н, Сукачев называл биогеоценотической?
10. Перечислите основные принципы классификации типов леса В.Н Сукачева.
11. Каким образом В.Н. сукачев предложил строить номенклатуру (подбирать наименования) типов леса? Приведите примеры.
12. Какие выводы об особенностях типов леса в различных лесорастительных условиях озвучил В.Н. Сукачев на лесотипологическом совещании 1950 года?
13. Чем принципы классификации типов леса В.Н. Сукачев отличаются от лесотипологической концепции Г.Ф. Морозова?

14. Дайте определение понятию «растительная ассоциация»? Поясните, в чем разница между понятиями «тип леса» и «растительная ассоциация» по В.Н Сукачеву? Приведите пример как вы это понимаете.

Тема 4: Типология вырубок

1. Кто и когда разработал классификацию типов вырубок? Как он определил понятие «тип вырубки»?
2. На какие две категории и на каком основании подразделяются типы вырубок?
3. Объясните утверждение: «Тип лесорастительных условий и тип вырубки – это не одно и то же»
4. В каких условиях формируются типы вырубок:
А- вейниковый, ситниковый, малинниково-кипрейный;
Б- долгомошный, вересковый, кипрейно-паловый
5. Какие вырубки называются паловыми? Приведите 3 примера.
6. Какое положительное воздействие может оказывать огонь на лесорастительные условия вырубок?
7. Какие вырубки называются внепаловыми? Приведите 3 примера.
8. Почему типологию вырубок И.С. Мелехова называют динамической?
9. На основании каких факторов Мелехов подбирает названия типам вырубок?
10. По схеме типов вырубок Мелехова определите, какие типы вырубок и в каких условиях может образовывать тип леса:

А- лишайниковый

Б- брусничник

В- свежий черничник

Г- влажный черничник

Д- кисличник

Е- вересковый

Ж- сфагновый

З- долгомошник

Пример ответа:

Травяно-болотный тип леса образует после сплошной рубки без воздействия огня таволговый тип вырубки. Воздействие огня на такую рубку практически невозможно потому что почвы здесь сырые в связи с высоким уровнем грунтовых вод.

11. На месте какого типа леса и в каких условиях могут возникнуть типы вырубки:
- А- вересковый и вересково- паловый
 - Б- лишайниковый и долгомошный
 - В- малинниковый и кипрейно-паловый
 - Г- рябиновый и вересковый
 - Д- долгомошный и лишайниковый
 - Е- вересковый и щучковый
 - Ж- таволговый и луговиковый
 - З- вейниковый и сфагновый

И- таволговый и кипрейный
 К- кипрейно паловый и лишайниковый

Пример ответа:

Вырубка верескового типа возникает после сплошной рубки в вересковом типе леса без последующего воздействия огня, или в лишайниковом типе при последующем воздействии огня.

Список заданий по вариантам

Вариант	Тема 1		Тема 2		Тема 3		Тема 4	
	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1	16а	1	13а	8к	5а	1	10а
2	2	16б	2	13б	2	5б	2	10б
3	3	16в	3	13в	3	5в	3	10в
4	4	16г	4	13г	4	5г	4	10г
5	5	16д	5	13д	6	5д	5	10д
6	6	16е	6	13е	7	5е	6	10е
7	7	21а	7	13ж	8л	5ж	7	10ж
8	8	21б	8	13з	10	5з	8	10з
9	9	21в	9	13и	11	5и	9	11а
10	10	21г	10	13к	12	5к	1	11б
11	11	21д	11	13л	13	5л	2	11в
12	12	21е	12	13м	14	8а	3	11г
13	13	16а	14	13н	1	8б	4	11д
14	14	21а	15	13о	2	8в	5	11е
15	15	16б	16	13п	3	8г	6	11ж
16	17	21б	1	13р	4	8д	7	11з
17	18	16в	3	13с	6	8е	8	11и
18	19	21в	5	13т	7	8ж	9	11к
19	20	16г	7	13у	9	8з	3	10е
20	22	21д	9	13ф	10	8и	6	11а

Правила оформления практической работы:

1. Работы выполняются в тонких тетрадях для практических работ.
2. Наличие заголовка в виде: Практическая работа №____, Тема «_____», дата начала выполнения работы.
3. Перечень вопросов с номерами и текстовой частью
4. Перед каждым ответом должен присутствовать № вопроса
5. Ответы должны быть полными и точными, и соответствовать поставленным вопросам
6. Для поиска информации можно использовать бумажные и электронные материалы, предоставленные преподавателем, интернет.
7. Поиск и формулировка ответов осуществляются самостоятельно, без помощи преподавателя. Максимальный уровень подсказки – указать источник.