

**ЗАОЧНОГО ОТДЕЛЕНИЯ ИОТ – МЕЛИОРАЦИЯ И
АГРОЛЕСОМЕЛИОРАЦИЯ**

Вариант I

1. Значение агролесомелиорации для землеустройства. Система защитных лесных насаждений как звено проекта внутрихозяйственного землеустройства.
2. Понятие о лесе. Растительные компоненты леса и их функции. Виды пользования лесом. Естественное семенное возобновление леса.
3. Конструкция лесных полос и их характеристика. Проектирование защитных лесных полос в неорошаемых условиях.
4. Характеристика видов противозерозионных лесных насаждений, применяемых для борьбы с водной эрозией.
5. Виды зоолесомелиоративных насаждений, их назначение, конструкции, подбор пород.
6. Определите природную зону расположения вашего хозяйства и дайте его характеристику. Приведите по указанной форме систему защитных лесных насаждений, проектируемых в хозяйстве.

Вариант 2

1. Леса России. Характеристика лесов таежно-лесной и лесостепной зон. Группы лесов по их значению и хозяйственному использованию.
2. Искусственное возобновление леса. Преимущества и недостатки семенного и вегетативного естественного возобновления леса.
3. Агролесомелиоративное обследование при землеустройстве. Объекты, методика и особенности обследования.
4. Проектирование и выращивание полевых защитных лесных полос в неорошаемых условиях.
5. Виды противоэрозионных лесных насаждений, применяемых для борьбы с водной эрозией.
6. Определите природную зону расположения вашего хозяйства. Дайте характеристику хозяйства. Приведите по указанной форме систему защитных насаждений, проектируемых в хозяйстве.

Вариант 3

1. Взаимодействие леса с факторами среды. Гидрологическая роль леса.
2. Побочные пользования в лесу. Какие требования необходимо соблюдать при пастьбе скота и сенокошении в лесу? Повышение продуктивности лесных кормовых угодий.
3. Проектирование и выращивание защитных лесонасаждений в орошаемых условиях.
4. Причины возникновения водной эрозии и факторы, влияющие на ее развитие. Противоэрозионные виды защитных насаждений и их характеристика.
5. Садозащитные лесные полосы. Ширина, конструкция, подбор пород.
6. Определите природную зону расположения вашего хозяйства. Дайте характеристику хозяйства. Приведите по указанной форме систему защитных насаждений, проектируемых в хозяйстве.

Вариант 4

1. Строение лесных насаждений. Сравните недостатки и преимущества естественного семенного и вегетативного возобновления леса.
2. Рубки ухода за лесом. Их назначение в каждом классе возраста леса.
3. Виды и группы системы защитных лесных насаждений. Основные конструкции полезащитных лесных полос, их достоинства и недостатки.
4. Природа пыльных бурь и закономерности в их проявлении. Комплекс мер по борьбе с ветровой эрозией. Особенности проектирования полезащитных полос в условиях ветровой эрозии.
5. Закрепление подвижных песков кустарниками. Лесоразведение на песках.
6. Определите природную зону расположения вашего хозяйства. Дайте характеристику хозяйства. Приведите по указанной форме систему защитных насаждений, проектируемых в хозяйстве.

Вариант 5

1. Охарактеризуйте лесоводственно-биологические свойства древесных и кустарниковых пород. Укажите практическое значение этих свойств.
2. Лесоустроительные работы, проводимые в подготовительный, полевой и камеральный периоды. Деление леса на кварталы. Таксация насаждений.
3. История степного лесоразведения. Научные основы агролесо-мелиорации, сформулированные В.В.Докучаевым.
4. Влияние крутизны, длины, формы и экспозиции склона на интенсивность водной эрозии. Комплекс мер по борьбе с водной эрозией.
5. Прифермские, пастбищезащитные лесонасаждения, зеленые зонты, скотоубежища. Их назначение, конструкции, подбор пород.
6. Определите природную зону расположения вашего хозяйства. Дайте характеристику хозяйства. Приведите по указанной форме систему защитных насаждений, проектируемых в хозяйстве.

Вариант 6

1. Раскройте основные признаки строения лесных насаждений: состав, форма, возраст, бонитет.
2. Возобновление леса. Мероприятия, содействующие естественному семенному и вегетативному возобновлению леса.
3. Влияние полезащитных лесных полос разной конструкции на ветровой режим, температуру, снегоотложение, влажность почвы и грунтовые воды.
4. Характеристика и проектирование водорегулирующих, приовражных, прибыточных и других противоэрозионных лесных насаждений.
5. Проектирование полезащитных лесных полос в условиях орошения.
6. Определите природную зону расположения вашего хозяйства.

Дайте характеристику хозяйства. Приведите по указанной форме системе защитных насаждений, проектируемых в хозяйстве.

Вариант 7

1. В чем заключается климаторегулирующее, почвозащитное, водоохранное и оздоровительное значение леса. Сравните, водный режим в лесу и в поле.
2. Лесоводственно-биологические свойства древесных пород. Группы пород по достигаемой высоте, долговечности, по отношению к почве, свету, теплу, влаге.
3. Виды защитных лесных насаждений, их назначение, конструкции, ширина и размещение.
4. Объекты и методика агролесомелиоративного обследования при землеустройстве.
5. Проектирование полевых защитных лесных полос в неорошаемых условиях.
6. Определите природную зону расположения вашего хозяйства. Дайте характеристику хозяйства. Приведите по указанной форме систему защитных насаждений, проектируемых в хозяйстве.

Вариант 8

1. Группы лесов государственного значения. Задачи и организация ведения хозяйства в колхозных лесах. Повышение продуктивности лесных кормовых угодий.
2. Лесоводственно-биологические свойства древесных и кустарниковых пород. Необходимость учета этих свойств при лесоразведении.
3. Влияние полезачитных лесных полос на ветровой режим, микроклимат, снегоотложение, влажность почвы, грунтовые воды, плодородие почвы и урожайность сельскохозяйственных культур.
4. Цель, объекты и методика агролесомелиоративного обследования при землеустройстве.
5. Проектирование противоэрозионных защитных лесных насаждений для борьбы с водной эрозией.
6. Определите природную зону расположения вашего хозяйства. Дайте характеристику хозяйства. Приведите по указанной форме систему защитных насаждений, проектируемых в хозяйстве.

Вариант 9

1. Влияние климата на лес и леса на климат. Гидрологическая роль леса. Сравните водный режим в лесу и в поле. Поверхностный сток, грунтовый сток, физическое испарение в лесу и в поле.
2. Естественное семенное и вегетативное возобновление леса. Мероприятия, содействующие естественному возобновлению леса.
3. Цель, объекты и методика агролесомелиоративного обследования при землеустройстве.
4. Перечислите комплекс мероприятий по борьбе с водной эрозией. Характеристика и проектирование противоэрозионных лесных насаждений.
5. Проектирование полевых защитных лесных полос в неорошаемых условиях.
6. Определите природную зону расположения вашего хозяйства. Дайте характеристику хозяйства. Приведите по указанной форме систему защитных насаждений, проектируемых в хозяйстве.

Вариант 10

1. Основные признаки лесных насаждений: состав, форма, полнота, происхождение. Классы возраста насаждений. Бонитет насаждения.
2. Лесоводственно-биологические свойства древесных и кустарниковых пород.
3. Проектирование полезащитных лесных полос. Подбор пород. Схемы смешения древесных и кустарниковых пород в лесополосах различных конструкций и ширины.
4. Агротехника выращивания защитных лесных насаждений. Подготовка почвы, посадка, уход за почвой и лесоводственный уход за насаждениями.
5. Комплекс мероприятий по борьбе с ветровой эрозией. Особенности проектирования полезащитных лесных полос в условиях ветровой эрозии.
6. Определите природную зону расположения вашего хозяйства. Дайте характеристику хозяйства. Приведите по указанной форме систему защитных насаждений, проектируемых в хозяйстве.