

«Лесоводство»

1. Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 ЗЕТ (216 час.)

2. Цели и задачи дисциплины:

Цель изучения дисциплины – формирование у студентов современных знаний по основам жизни леса и взаимообуславливающей связи всех его компонентов друг с другом и с окружающей средой.

К основным задачам изучения дисциплины: получение студентами теоретических и практических знаний о важнейших видах древесных культур, их биологических и экологических свойствах, создании существующих естественных лесов и повышении их продуктивности.

3. Место дисциплины в структуре ООП: (Б.1.ВВ.05) – дисциплина по выбору студентов вариативной части ООП, изучается на 5 курсе.

4. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

общепрофессиональная деятельность:

способностью к ландшафтному анализу территорий (ОПК-3);

производственно-технологическая деятельность:

способностью оптимизировать водный режим растений на мелиорируемых землях (ПК-3);

способностью проводить оценку и группировку земель по их пригодности для сельскохозяйственных культур (ПК-4).

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: главные направления ведения лесного хозяйства.

Уметь: сформировать важнейшие задачи лесоводства, чтобы повысить эффективность производства лесной продукции с учетом охраны природы.

Владеть: знаниями по сопряженным дисциплинам – ботанике, физиологии растений, геоботанике, растениеводству, почвоведению и практическими навыками работы с лесными культурами.

5. Содержание дисциплины. Основные разделы:

Модуль 1. «Основы биологии и экологии древесных растений. Жизненные формы древесных растений».

Модуль 2. «Ареал, основы экологии и фенологии. Интродукция и акклиматизация растений»

Модуль 3. «Лес, как природное явление, его возобновление. Признаки лесных насаждений и их таксация».

Модуль 4. Главные и сопутствующие породы, кустарники. Естественное и искусственное возобновление леса».

Модуль 5. «Пользование лесом, главное, побочное и рекреационное. Рубки ухода».

Модуль 6. «Продуктивность леса, его защита и охрана».

6. Виды учебной работы: лекции – 12 час., практические занятия – 22 час., самостоятельная работа – 182 час.

7. Изучение дисциплины заканчивается «зачетом»