

Код, специальность	6-05-0821-01 Лесное хозяйство
Модуль	Лесовосстановление и питомническое хозяйство
Дисциплина	<u>Эксплуатация лесных осушительных систем</u>

Курс / Се- местр	Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах)	Количество часов		Форма аттестации	
		аудиторных	самостоятельной работы	текущей	промежуточной
2 курс 3 семестр	3.0	48	60	Самостоятельная ра- бота, устный опрос, написание и защита практических работ	Зачет

Краткое содержание дисциплины: Целью изучения дисциплины «Эксплуатация лесных осушительных систем» является профессиональная подготовка инженеров лесного хозяйства по выбору объектов осушения, проектированию гидротехнических осушительных систем и организации ведения лесного хозяйства на осушенных землях.

Задачи дисциплины – формирование знаний о рациональном применении лесосоушения для повышения продуктивности лесов и успешного ведения лесного хозяйства.

Пререквизиты: На этапе освоения образовательной программы по данной дисциплине студент применяет знания, полученные при изучении других дисциплин («Почвоведение с основами земледелия», «Ботаника»).

Компетенции: СК-15 – Оценивать состояние лесных осушительных систем и проектировать мероприятия по оптимизации их эксплуатации.

Результаты обучения: В результате изучения дисциплины студент должен знать:

- причины, вызывающие избыточное увлажнение, виды избыточно-увлажненных земель и их характеристику, типы водного питания избыточно-увлажненных земель, формирование болот и их типы;
 - лесохозяйственную классификацию болот, распространение болот на территории Республики Беларусь, значение и использование болот;
 - характеристику торфяно-болотных почв, протекание процессов торфообразования и оглеения;
 - методы и способы осушения;
 - лесохозяйственное использование осушенных земель;
- уметь:
- определять водно-физические и агрохимические свойства торфяно-болотных почв;
 - выбирать объекты осушения и планировать использование осушаемых земель;
 - правильно использовать осушенные земли и обеспечивать нормальную работу осушительных систем;
 - обеспечивать правильную эксплуатацию осушительных систем;
- владеть навыками:
- проведения изысканий при проектировании осушительной системы;
 - эксплуатации, ремонта и реконструкции гидроресомелиоративных систем в лесном фонде Беларуси;
 - экологической реабилитации нарушенных болот и предотвращения нарушений гидрологического режима болотных экосистем при осушительных работах;
 - организации и ведения лесного хозяйства на осушенных землях.