

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
**Б1.В.ДВ.6.1 «МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ТРАНСПОРТА ЛЕСА И ДОРОЖНОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА»**

по направлению подготовки бакалавриата
15.03.02 «Технологические машины и оборудование»
направленность подготовки
«Машины и оборудование лесного комплекса»

1. Основные разделы дисциплины

Транспорт как особая отрасль материального производства. Промышленный транспорт и его виды. Виды транспорта лесных грузов. Сухопутный транспорт леса: классификация, виды, перевозимые грузы. Транспортно-технологические схемы. Подвижной и прицепной состав для перевозки лесных грузов. Водный транспорт леса (ВТЛ): виды, транспортно-технологические схемы. Достоинства и недостатки ВТЛ и его значение в экономике страны. Машины и оборудование ВТЛ: для работы на береговых складах, на рейдах отправления, путевых рейдах и рейдах приплава, для вспомогательных работ. Лесосплавной флот, машины и оборудование на плавучем основании. Основы расчёта параметров плавучести и остойчивости. Двигатели лесосплавных судов и самоходных машин на плавучем основании. Основные сведения о дорогах, дорожном строительстве, дорожно-строительных машинах и материалах. Машины для подготовительных работ. Машины для земляных работ. Машины для строительства дорожных одежд. Машины для строительства искусственных сооружений. Машины для строительства временных и сезонных лесовозных дорог. Машины для содержания лесовозных дорог.

2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины:	– 4 зачетных единиц
Всего часов	– 144 час.
Из них:	
Аудиторная работа	– 72 час.
Из них:	
лекции	– 36 час.
лабораторные	– 36 час.
Самостоятельная работа	– 72 час.
Формы промежуточной аттестации:	
ЗАЧЕТ	– 6 сем.

Заочная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины:	– 4 зачетных единиц
Всего часов	– 144 час.
Из них:	
Аудиторная работа	– 14 час.
Из них:	
лекции	– 6 час.
лабораторные	– 8 час.
Самостоятельная работа	– 130 час.
Формы промежуточной аттестации:	
ЗАЧЕТ	– IV курс.