

Учебная дисциплина «Технология лесозаготовок и переработки древесины»

<p>Место дисциплины в структурной схеме образовательной программы</p>	<p>Образовательная программа бакалавриата (I ступень высшего образования) Специальность: 1-75 01 01 «Лесное хозяйство». Цикл специальных дисциплин: компонент учреждения высшего образования</p>
<p>Краткое содержание</p>	<p>Общие понятия о лесозаготовительном производстве; типы технологических процессов лесосечных работ; лесоводственные требования к технологическим процессам рубок главного пользования; валка деревьев цепными моторными пилами; валка деревьев машинами; очистка деревьев от сучьев; раскряжевка хлыстов на сортименты; трелевка древесины; погрузка древесины на лесовозный транспорт; использование древесных отходов в энергетических целях; транспорт древесины; переработка древесины на лесных складах</p>
<p>Формируемые компетенции, результаты обучения</p>	<p>Базовые профессиональные компетенции: знать: типы технологических процессов лесозаготовок и принципы их проектирования; экологосберегающие технологии рубок леса и лесовосстановления; приемы комплексной механизации лесосечных, лесотранспортных и лесоскладских работ и конструкцию современных машин, механизмов, оборудования, используемого в лесозаготовительном производстве; уметь: составлять технологические карты на разработку лесосек; давать оценку влияния лесозаготовительной техники на состояние окружающей среды; владеть: навыками эффективного использования технических средств в условиях лесозаготовительного производства; навыками выбора оптимальных способов разработки лесосек, организации лесоперевозок и переработки древесины на лесных складах; навыками рационального использования природных ресурсов и организации комплексной переработки древесины</p>
<p>Пререквизиты</p>	<p>Высшая математика, физика, инженерная и машинная графика, лесоводство, почвоведение</p>
<p>Трудоемкость</p>	<p>3,0 зачетные единицы, 100 академических часов, из них 68 аудиторных: 50 ч лекций, 18 ч практических занятий</p>
<p>Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации</p>	<p>7-й семестр, курсовой проект, экзамен</p>