

## 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: 6-05 – 0821-01 «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:  <i>знать:</i> 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;  <i>уметь:</i> составлять технологические карты на разработку лесосек; давать оценку влияния лесозаготовительной техники на состояние окружающей среды;  <i>владеть:</i> 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, 108 академических часов, из них 72 аудиторных: 54 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>