

Учебная дисциплина «Лесоустройство»

<p>Место дисциплины в структурной схеме образовательной программы</p>	<p>Образовательная программа бакалавриата (1 ступень высшего образования) Специальность 6-05-0821-01 «Лесное хозяйство».</p>
<p><b>Краткое содержание</b></p>	<p>Лесное хозяйство и лесоустройство. Классификация спелостей леса. Возраст, оборот рубки, оборот хозяйства. Нормальный лес. Подготовительные, полевые, камеральные лесоустроительные работы. Дешифрирование аэрофотоснимков. Натурная таксация леса. Картографические материалы лесоустройства. Главное и промежуточное пользование лесом. Лесохозяйственное проектирование: уход за лесом, лесовозобновление и лесоразведение, охрана и защита леса, мелиоративные строительные и дорожные работы. Особенности лесоустройства на почвенно-типологической основе, лесов рекреационного назначения, особо охраняемых природных и загрязненных радионуклидами территорий. Леса будущего. Специальные вопросы лесоустройства.</p>
<p><b>Формируемые компетенции, результаты обучения</b></p>	<p>Базовые профессиональные компетенции: <i>знать</i>: основы организации лесного хозяйства; технологию лесоустроительного проектирования; основные концепции формирования оптимального лесного фонда объекта; основы повышения продуктивности лесов и улучшения качественных характеристик; <i>уметь</i>: давать оценку качеству проведенных лесохозяйственных работ за ревизионный период; проводить инвентаризацию лесного фонда объекта лесоустройства; рассчитывать годичное лесопользование по категориям лесов и составлять план рубки; проектировать лесохозяйственные мероприятия в лесном фонде; <i>владеть</i>: методами расчета размера лесопользования; методикой оценки состояния лесного фонда объекта проектирования; методикой прогнозирования структуры лесного фонда объекта проектирования к концу ревизионного периода; методикой анализа эффективности лесоустроительного проектирования.</p>
<p><b>Пререквизиты</b></p>	<p>геодезия, лесная аэрофотосъемка, лесное почвоведение, лесоводство, лесная таксация, лесные культуры, растений, лесоведение, лесоводство, лесные культуры, ботаника, дендрология, пирология</p>
<p><b>Трудоемкость</b></p>	<p>4 зачетных единицы, 144 академических часов, из них: аудиторных - 90, лекции - 54, практические –36</p>
<p><b>Семестры, требования и формы текущей и промежуточной аттестации</b></p>	<p>7-й семестр - экзамен</p>