

Спецкурс «Гидротехнические мелиорации и ведение лесного хозяйства
на осушенных землях»

<p>Место дисциплины в структурной схеме образовательной программы</p>	<p>Образовательная программа бакалавриата (1 ступень высшего образования) Специальность: 6-05 – 0821-01 «Лесное хозяйство». Цикл специальных дисциплин: компонент учреждения высшего образования</p>
<p>Краткое содержание</p>	<p>Мелиорация. Повышение продуктивности земель. Водные ресурсы, основы гидрометрии. Увлажненность территории. Гидролесомелиоративный фонд. Виды заболачивания. Норма осушения. Гидрологические и гидравлические расчеты. Открытая осушительная система. Дренаж. Изыскания. Регулирование стока. Грунтовые плотины. Оросительные системы. Гидротехнические сооружения. Эрозия берегов рек</p>
<p>Формируемые компетенции, результаты обучения</p>	<p>Базовые профессиональные компетенции: знать: основы гидрологии, гидрометрии, гидравлики; способы осушения объектов в лесном хозяйстве, использование машин и механизмов; принципы действия осушительных каналов; уметь: выбирать объекты осушения и планировать мероприятия по использованию осушенных земель; проектировать осушительные системы на лесных территориях; правильно выбирать метод регулирования водного режима, правильно эксплуатировать мелиоративные системы и сооружения; владеть: навыками по выбору оптимальных параметров осушительной сети в зависимости от климатических условий; навыками расчета сооружений осушения и обводнения; навыками правильной эксплуатации оросительных систем</p>
<p>Пререквизиты</p>	<p>почвоведение с основами земледелия, ботаника, дендрология, лесная таксация, лесоводство, лесные культуры, защитное лесоразведение, экономика отрасли, механизация лесохозяйственных работ.</p>
<p>Трудоемкость</p>	<p>3 зачетные единицы, 96 академических часов, из них: аудиторных - 62, из них лекции - 28, лабораторные – 18, практические – 16</p>
<p>Семестры, требования и формы текущей и промежуточной аттестации</p>	<p>7-й семестр – зачет</p>