

## Учебная дисциплина «Механизация лесохозяйственных работ»

<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 модуля «Механизация в лесном хозяйстве»</p>
<p><b>Краткое содержание</b></p>	<p>Технология и машины для сбора и переработки лесных семян; машины для расчистки лесных площадей; обработка почвы в лесном хозяйстве; почвообрабатывающие машины и механизмы; посевные машины; лесопосадочные машины и ямокопатели; машины для проведения рубок ухода за лесом; машины для тушения лесных пожаров; машины для борьбы с вредителями и болезнями леса; машины для внесения удобрения в почву и дождевальные машины. Типы автотракторной техники и их классификация. Основные узлы трактора и автомобиля. Двигатели внутреннего сгорания. Эксплуатационные показатели машинно-тракторных агрегатов</p>
<p><b>Формируемые компетенции, результаты обучения</b></p>	<p>Базовые профессиональные компетенции: <b>знать:</b> перспективные направления развития лесного машиностроения и механизации лесного хозяйства; современные технологии выполнения лесохозяйственных работ; устройство и особенности эксплуатации машин и оборудования; <b>уметь:</b> решать вопросы по расчету и комплектованию машинно-тракторных агрегатов и парка машин лесохозяйственных предприятий; эффективно организовывать технологический процесс выполнения механизированных работ; совершенствовать технологию и обеспечивать эффективную работу машинно-тракторных агрегатов; <b>владеть:</b> навыками комплектования машино-тракторных агрегатов на основе современных технических средств для лесного хозяйства; универсальными и базовыми профессиональными компетенциями</p>
<p><b>Пререквизиты</b></p>	<p>Высшая математика, физика, инженерная и машинная графика, почвоведение</p>
<p><b>Трудоемкость</b></p>	<p>3,0 зачетные единицы, 120 академических часов, из них 80 аудиторных: 32 ч лекций, 32 ч практических занятий, 16 ч лабораторных занятий</p>
<p><b>Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации</b></p>	<p>5-й семестр, курсовой проект, экзамен</p>