



**УТВЕРЖДАЮ**

Директор филиала ФГБОУ ВО «БГУ»  
в г. Усть-Илимске

*Г.В. Березовская*  
Г.В. Березовская  
«27» сентября 2016 г.

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
Б1.В.13 Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве**

<b>Цели освоения дисциплины</b>	Цель дисциплины - активно закрепить, обобщить, углубить и расширить знания, полученные при изучении базовых дисциплин, приобрести новые знания и сформировать умения и навыки, необходимые для изучения специальных инженерных дисциплин и для последующей инженерной деятельности.
<b>Место дисциплины в учебном плане и трудоемкость в зачетных единицах</b>	Данная дисциплина относится к вариативной части обязательных дисциплин. Курс базируется на общенаучных и общетехнических дисциплинах «Математика», «Физика». Изучение дисциплины продолжает общетехническую и общеинженерную подготовку. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.
<b>Формируемые компетенции</b>	ПК-15.
<b>Знания, умения и навыки, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	В результате освоения дисциплины обучающийся должен: Знать: - средства и методы воздействия на машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве, необходимые для формирования технологических систем. Уметь: - анализировать состояние и динамику показателей качества использования машин и механизмов в лесном и лесопарковом хозяйстве. Владеть: - методами, необходимыми для достижения оптимальных технологических и экономических результатов при решении задач профессиональной деятельности на объектах лесного и лесопаркового хозяйства: рациональное многоцелевое использование машин и механизмов.
<b>Содержание дисциплины</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Машины и приспособления для сбора и обработки лесных семян.</li><li>2. Машины для внесения удобрений.</li><li>3. Почвообрабатывающие машины.</li><li>4. Машины для посева и посадки.</li><li>5. Дождевальные машины и установки для полива.</li><li>6. Машины и аппараты для химической защиты леса и городских насаждений от вредителей и болезней.</li><li>7. Машины и аппараты для борьбы с лесными пожарами.</li><li>8. Машины для рубок ухода за насаждениями на лесных</li></ol>

	<p>площадях и в лесопарковых зонах.</p> <p>9. Средства малой механизации в садово-парковом хозяйстве и ландшафтном строительстве.</p> <p>10. Организационные формы использования машинной техники в лесном и садово-парковом хозяйствах.</p>
<b>Виды учебной работы</b>	Лекции, практические работы, самостоятельная работа.
<b>Характеристика образовательных технологий, информационных, программных и иных средств обучения, с указанием доли аудиторных занятий, проводимых в интерактивных формах</b>	<p>Лекции с проблемным изложением, лекции-презентации.</p> <p>Доля аудиторных занятий, проводимых в интерактивных формах, составляет 40%.</p>
<b>Формы текущего контроля успеваемости студентов</b>	Контрольные работы, подготовка презентаций, устный опрос.
<b>Виды и формы промежуточной аттестации</b>	Зачет в устной форме или в форме тестирования.