

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала ФГБОУ ВПО «БГУЭП»

в г. Усть-Илимске



А.В. Бандурист

2015 г.

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.Б.20 Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве**

Цели освоения дисциплины	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.
Место дисциплины в учебном плане и трудоемкость в зачетных единицах	Данная дисциплина относится к базовой части Б1. Курс базируется на общенаучных и общетехнических дисциплинах «Математика», «Физика». Изучение дисциплины продолжает общетехническую и общеинженерную подготовку. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.
Формируемые компетенции	ПК-15.
Знания, умения и навыки, формируемые в результате освоения дисциплины	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.
Содержание дисциплины	<ol style="list-style-type: none">1. Машины и приспособления для сбора и обработки лесных семян.2. Машины для внесения удобрений.3. Почвообрабатывающие машины.4. Машины для посева и посадки.5. Дождевальные машины и установки для полива.6. Машины и аппараты для химической защиты леса и городских насаждений от вредителей и болезней.7. Машины и аппараты для борьбы с лесными пожарами.8. Машины для рубок ухода за насаждениями на лесных площадях и в лесопарковых зонах.

	<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>
Виды учебной работы	Лекции, практические работы, самостоятельная работа.
Характеристика образовательных технологий, информационных, программных и иных средств обучения, с указанием доли аудиторных занятий, проводимых в интерактивных формах	Лекции с проблемным изложением, лекции-презентации. Доля аудиторных занятий, проводимых в интерактивных формах, составляет 40%.
Формы текущего контроля успеваемости студентов	Контрольные работы, подготовка презентаций, устный опрос.
Виды и формы промежуточной аттестации	Зачет в устной форме или в форме тестирования.