

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор филиала ФГБОУ ВПО «БГУЭП»  
в г. Усть-Илимске

  
«23» сентября 2015 г.

А.В. Бандурист  
2015 г.

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
ФТД.1 Основы лесовосстановления**

<b>Цели освоения дисциплины</b>	Целью изучения дисциплины является ознакомление студентов с главнейшими группами и видами вредителей лесных и декоративных растений, их ролью в лесах, влиянием насекомых-вредителей на состояние, устойчивость, средозащитные и санитарно-гигиенические свойства, продуктивность и другие полезные функции лесных насаждений, а также изучение современных средств, методов и технологий защиты растений от вредителей.
<b>Место дисциплины в учебном плане и трудоемкость в зачетных единицах</b>	Данная дисциплина относится к факультативным дисциплинам. Входные знания, умения и компетенции, необходимые для изучения данного курса, формируются в процессе изучения дисциплин: «Ботаника», «Физиология растений», «Экология» и др. Данную учебную дисциплину дополняет последующее или параллельное освоение дисциплин: «Лесоводство», «Лесопарковое хозяйство» и др. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.
<b>Формируемые компетенции</b>	ОПК-2, ОПК-4, ОПК-7.
<b>Знания, умения и навыки, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	В результате освоения дисциплины обучающийся должен: Уметь: - проектировать, внедрять и контролировать технологии создания и выращивания лесных культур, лесопарковых и защитных лесных насаждений; - оценивать состояние и качество лесных насаждений в процессе их создания. Знать: - закономерности развития лесных растительных сообществ; - принципы разработки и технологии выращивания лесных насаждений. Владеть: - навыками применения на практике методов создания лесных культур, мероприятий по содействию естественному возобновлению леса и т.д.; - умением определять и диагностировать происхождение древостоя;

	- навыками планирования и проектирования лесовосстановительных мероприятий, обоснования их экономической и экологической эффективности и целесообразности.
<b>Содержание дисциплины</b>	<p>Раздел.1. Основы лесовосстановления. 1.1. Основные лесообразующие породы лесной зоны. 1.2. Причины деградации и истощения лесов. 1.3. Виды и способы лесовозобновления.</p> <p>Раздел 2. Естественное лесовозобновление. 2.1. Высокоствольное хозяйство. Особенности семенного возобновления леса. 2.2. Этапы семенного возобновления леса. 2.3. Низкоствольное хозяйство. Вегетативное возобновление леса. 2.4. Меры содействия естественному возобновлению леса. 2.5. Оценка успешности естественного возобновления леса.</p> <p>Раздел 3. Искусственное лесовосстановление. 3.1. Методология лесокультурного производства. 3.2. Создание плантационных лесных культур.</p>
<b>Виды учебной работы</b>	Лекции, семинарские занятия, практические занятия, 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, практикум, подготовка рефератов, презентаций.</p> <p>Доля занятий с использованием активных и интерактивных методов составляет не менее 40 %.</p>
<b>Формы текущего контроля успеваемости студентов</b>	Тестирование, практические работы, рефераты.
<b>Виды и формы промежуточной аттестации</b>	Экзамен.