

**УТВЕРЖДАЮ**

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

  
А.В. Бандурист  
«25» сентября 2015 г.

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
Б1.Б.17 Таксация леса**

<b>Цели освоения дисциплины</b>	Целью освоения дисциплины «Таксация леса» является формирование профессиональных знаний теоретических основ и практических навыков по учету отдельных деревьев, их частей, совокупности деревьев, насаждений, лесных массивов, а также различных ресурсов леса, в т.ч. недревесных. Знание и применение на практике методов всестороннего количественного и качественного учета и оценки древесины как на корню, так и в заготовленном виде, закономерностей строения, прироста и производительности древостоев.
<b>Место дисциплины в учебном плане и трудоемкость в зачетных единицах</b>	Данная дисциплина относится к базовой части Б1. «Таксация леса» является специальной дисциплиной, которая предназначена для подготовки студентов к профессиональной деятельности. Входные знания, умения и компетенции, необходимые для изучения данного курса, формируются в процессе изучения дисциплин «Экология», «Почвоведение», «Лесоведение». Данную учебную дисциплину дополняет последующее или параллельное освоение следующих дисциплин: «Дендрология», «Лесоводство», «Лесные культуры». Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.
<b>Формируемые компетенции</b>	ОПК-8, ОПК-9.
<b>Знания, умения и навыки, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	В результате освоения дисциплины обучающийся должен: Знать: – особенности таксации срубленного и растущего дерева; – показатели насаждений и методы их определения; – особенности составления таксационных таблиц; – таксационные способы учета древесной и недревесной продукции; – особенности таксации недревесной продукции и пищевых лесных ресурсов; – теоретические и экономические основы лесоустройства; – объекты лесоустройства, цикл и содержание лесоустроительных работ; – методы и виды лесоустройства; – методику полевых работ; – методы инвентаризации лесного фонда; – методику дешифрования данных дистанционного зонди-

	<p>рования в лесоустройстве;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– ГИС-технологии при создании лесных карт и таксационных баз данных;</li><li>– методику составления расчетной лесосеки и планов рубок;</li><li>– лесоустроительные технологии при планировании лесозащитных работ;</li><li>– основы проектирования лесохозяйственных работ;</li><li>– методику разработки лесохозяйственных регламентов и проекта освоения лесов;</li><li>– порядок ведения государственного лесного реестра, государственного кадастрового учета лесных участков, мониторинга лесов;</li><li>– нормативную, правовую и техническую документацию при проведении лесоустроительных работ и таксации;</li><li>– правила охраны труда при проведении лесоустроительных работ и таксации.</li></ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– определять таксационные показатели деревьев и насаждений;</li><li>– работать с таксационными таблицами, приборами и инструментами;</li><li>– проводить учет древесной и недревесной продукции;</li><li>– выполнять полевые работы в системе государственной инвентаризации лесов;</li><li>– использовать материалы лесоустройства для решения практических задач лесного хозяйства;</li><li>– назначать и организовывать хозяйственные мероприятия в лесу;</li><li>– оформлять лесоустроительную документацию;</li><li>– проектировать и закреплять на местности месторасположение границ лесничеств, лесопарков, лесных участков;</li><li>– составлять план рубок;</li><li>– устанавливать размер расчетной лесосеки;</li><li>– составлять таксационное описание;</li><li>– составлять планово-картографические материалы;</li><li>– проектировать мероприятия по охране, воспроизводству лесов;</li><li>– организовывать работу производственного подразделения;</li><li>– работать с нормативной, правовой и технической документацией при проведении лесоустроительных работ и таксации;</li><li>– организовывать и проводить дистанционную и наземную оценку лесного фонда.</li></ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– методами обмера и определения объема растущего и срубленного дерева;</li><li>– методами определения таксационных показателей лесных насаждений;</li><li>– методами определения запаса и сортиментной оценки</li></ul>
--	---

	<p>лесных насаждений;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– методами обмера и учета древесной и недревесной продукции;</li> <li>– способами осуществления камеральной обработки полевой лесоустроительной информации;</li> <li>– методами разработки лесохозяйственных регламентов и проектов освоения лесов на лесных участках;</li> <li>– использовать лесоустроительные геоинформационные системы.</li> </ul>
<b>Содержание дисциплины</b>	<p>Тема 1. Таксация леса как наука.  Тема 2. Инструменты, применяемые в лесной таксации.  Тема 3. Таксация срубленного и растущего дерева.  Тема 4. Таксация насаждений и лесосечного фонда.  Тема 5. Таксация древесной и недревесной продукции леса.</p>
<b>Виды учебной работы</b>	<p>Лекции, практические работы, тестирование, устные опросы.</p>
<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-дискуссии, написание рефератов.  Интернет-ресурсы:  1. <a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a> – Научная электронная библиотека.  2. <a href="http://www.wood.ru">www.wood.ru</a> – Лесной портал Иркутской области.  3. <a href="http://www.roslesinford.ru">www.roslesinford.ru</a>  Доля аудиторных занятий, проводимых в интерактивных формах, составляет 50%.</p>
<b>Формы текущего контроля успеваемости студентов</b>	<p>Контрольные работы, практические работы, тестирование, устный опрос.</p>
<b>Виды и формы промежуточной аттестации</b>	<p>Экзамен (устно или письменно).</p>