

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДВ.01.01 « ЛЕСОВОДСТВО »

Направление подготовки
35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

Направленность подготовки
« Лесоинженерное дело »

1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины

Лесоводство

Лес как важнейший компонент природной системы на разных уровнях; морфология лесных сообществ и лесные фитоценозы; экология и география леса; естественное возобновление и смена древесных пород; основы типологии леса; значение и использование леса как составного компонента окружающей среды. Семенное и вегетативное возобновление; рубки главного пользования; лесоводственная и экологическая оценка способов рубок и возобновления; уход за лесом; рубки: ухода, ландшафтные, переформирования и обновления; повышение устойчивости и продуктивности лесов

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В соответствии с ОПОП ВО по данному направлению и профилю подготовки процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций или их элементов:

Профессиональные компетенции:

ПК-1

Способен организовывать и обеспечивать выполнение технологических процессов лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств

ПК-3

Способен использовать технические средства и методы для контроля и систематизации основных параметров технологических, транспортных и логистических процессов, свойств исходных материалов и готовой продукции

В соответствии с ОПОП ВО по данному направлению и направленности подготовки процесс обучения по данной дисциплине направлен на формирование следующих планируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций обучающихся и их индикаторов), установленных образовательной программой:

Код и наименование компетенции (результата освоения образовательной программы)	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПК-1. Способен организовывать и обеспечивать выполнение технологических процессов лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	ПК-1.1. Знает современные технологические процессы лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств, основы и средства проектирования лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств; технические характеристики, назначение и возможности лесозаготовительного и

Код и наименование компетенции (результата освоения образовательной программы)	Код и наименование индикатора достижения компетенции
	деревоперерабатывающего оборудования, нормативно-техническую документацию и терминологию, показатели качества выпускаемой продукции, требования охраны труда, пожарной безопасности и производственной санитарии
ПК-3. Способен использовать технические средства и методы для измерения основных параметров технологических, транспортных и логистических процессов, свойств исходных материалов и готовой продукции	ПК-3.1. Знает методы, технологии и инструменты для измерения основных параметров производственных процессов, свойств и показателей качества исходных материалов и готовой продукции; показатели качества выпускаемой продукции; виды брака, дефектов продукции и способы их устранения, показатели физико-механических свойств используемого сырья, полуфабрикатов, готовых изделий и методы их определения

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (ЗУНов), соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций:

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ПК-1.1. Знает современные технологические, процессы лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств, основы и средства проектирования лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств; технические характеристики, назначение и возможности лесозаготовительного и деревоперерабатывающего оборудования, нормативно-техническую документацию и терминологию, показатели качества выпускаемой продукции, требования охраны труда, пожарной безопасности и производственной санитарии	Знать: Сложную природу леса, динамику развития лесных биогеоценозов.
	Уметь :Назначать рубки леса с учетом предварительного и последующего возобновления фитоценозов и лесосек
	Владеть: Практическими навыками отбора деревьев по их целевому назначению в различные виды рубки леса
ПК-3.1. Знает методы, технологии и инструменты для измерения основных параметров производственных процессов, свойств и показателей качества исходных материалов и готовой продукции; показатели качества выпускаемой продукции; виды брака, дефектов продукции и способы их устранения, показатели физико-механических свойств используемого сырья, полуфабрикатов, готовых изделий и методы их определения	Знать: Определять параметры строения древостоев и биомассу отдельных деревьев
	Уметь: Вести лесного хозяйства на основе зональной, динамической и лесотипологической характеристик
	Владеть: Методами комплексного ведения лесного хозяйства, лесозэксплуатации и переработки древесины

Информация о формировании и контроле результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций представлена в Фонде оценочных средств.

1.3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Данная дисциплина входит в *часть, формируемую участниками образовательных отношений* Блока 1 «Дисциплины (модули) формируемую участниками образовательных отношений» **Б1.В.ДВ.01.01**

3. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:

Форма обучения – очная

Трудоемкость дисциплины:	– 3 зачетные единицы
Всего часов (<i>строго по учебному плану</i>)	– 108 час.
Из них:	
Аудиторных	– 54 час.
Из них:	
Лекций	– 18 час.
Лабораторных работ	– 36 час.
Самостоятельная работа	– 54 час.
Формы промежуточной аттестации:	
Зачет	– 3 семестр

Форма обучения – заочная

Трудоемкость дисциплины:	– 3 зачетные единицы
Всего часов (<i>строго по учебному плану</i>)	– 108 час.
Из них:	
Аудиторных	– 14 час.
Из них:	
Лекций	– 6 час.
Лабораторных работ	– 8 час.
Самостоятельная работа	– 94 час.
Формы промежуточной аттестации:	
Зачет	– 2 курс