

А Н Н О Т А Ц И Я
рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДВ.06.01 «ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ В ЛЕСНОМ СЕКТОРЕ»
по направлению подготовки бакалавриата
38.03.02 «Менеджмент»
направленность подготовки
«Управление технологическими инновациями»

1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины

Общие понятия о лесозаготовительных и деревообрабатывающих производствах. Технология и оборудование лесосечных работ. Основы расчета производительности. Валка деревьев моторными пилами и машинами. Трелевка лесоматериалов. Оборудование и технология. Очистка деревьев от сучьев. Раскряжевка хлыстов. Погрузка лесоматериалов. Лесопогрузочные пункты и верхние склады. Транспорт леса. Подготовительные, вспомогательные и заключительные работы на лесосеках. Проектирование технологического процесса лесосечных работ. Технологические процессы и оборудование лесопромышленных складов. Выгрузка леса с подвижного состава лесовозных дорог. Раскряжевка хлыстов и разделка долготья. Сортировка круглых лесоматериалов. Штабелевка и погрузка готовой продукции на лесных складах. Основы проектирования технологического процесса нижнескладских работ. Переработка круглых лесоматериалов на нижних лесопромышленных складах. Производство балансов, рудничной стойки и дров. Переработка низкокачественной древесины и отходов лесозаготовок. Перспективы развития и совершенствования лесопромышленного производства.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видом профессиональной деятельности:

организационно-управленческая деятельность:

- участие в разработке и реализации корпоративной и конкурентной стратегии лесозаготовительных предприятий, а также функциональных стратегий (маркетинговой, финансовой, кадровой);
- участие в разработке и реализации комплекса мероприятий операционного характера в соответствии со стратегией лесозаготовительных предприятий;
- планирование деятельности лесозаготовительных предприятий и подразделений;
- формирование организационной и управленческой структуры лесозаготовительных предприятий;
- организация работы исполнителей (команды исполнителей) для осуществления конкретных проектов, видов деятельности, работ;
- разработка и реализация проектов, направленных на развитие организации (предприятия, органа государственного или муниципального управления);
- контроль деятельности подразделений, команд (групп) работников;
- мотивирование и стимулирование персонала организации, направленное на достижение стратегических и оперативных целей;
- участие в урегулировании организационных конфликтов на уровне подразделения и рабочей команды (группы).

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

ОПК-6; ПК-6

Общепрофессиональные компетенции:

ОПК-6 – владеет методами принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций.

Профессиональные компетенции:

ПК-6 -способен участвовать в управлении проектом, программой внедрения технологических и продуктовых инноваций или программой организационных изменений.

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (ЗУНов), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенции):

По компетенции **ОПК-6** обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

- характеристики производственных процессов, конструктивные особенности оборудования, последовательность выполнения технологических операций, параметры производственных процессов;
- правила и особенности применения лесосечного, лесоскладского и лесообрабатывающего оборудования;
- влияние различных технологических процессов по заготовке древесины на ведение лесного хозяйства, лесовосстановление и воспроизводство лесов ;
- способы рационального использования сырьевых, энергетических и природных ресурсов.

УМЕТЬ:

- использовать полученные знания в научной и практической деятельности;
- рассчитывать производительность оборудования, подбирать оборудование для ведения того или иного технологического процесса, рассчитывать потребность в сырье и материалах, электроэнергии и т.д.;
- выбирать рациональные варианты технологии и организации лесосечных работ с учетом последующего лесовосстановления.

ВЛАДЕТЬ:

- навыками по оценке экономических показателей работы предприятия с учетом установленного оборудования и технологических процессов;
- методами разработки технологической документации на выполнение лесосечных работ;
- принципами формирования оптимальных по составу систем машин для заготовки, обработки и переработки древесных ресурсов.

По компетенции **ПК-6** обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

- методы поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области лесозаготовок и деревопереработки;

- современные технологии лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств;

УМЕТЬ:

- соблюдать требования природоохранного законодательства Российской Федерации в профессиональной деятельности;

- выбирать, обосновывать и реализовывать современные технологии лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств с учетом природно- производственных условий, требований к качеству продукции, экономических ограничений;

ВЛАДЕТЬ:

- нормативными правовыми документами, нормами и регламентами проведения работ в области лесозаготовок и деревопереработки.

- реализовывать современные технологии лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

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

Трудоемкость дисциплины:

– 3 зачетные единицы

| | |
|---------------------------------|-------------|
| Всего часов | – 108 час. |
| Аудиторная работа | – 54 час. |
| Из них: | |
| лекций | – 18 час. |
| практических занятий | – 36 час. |
| Самостоятельная работа | – 54 час. |
| Формы промежуточной аттестации: | |
| Зачет | – 4 семестр |