

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.12.1

«Технологическая безопасность»

по направлению подготовки: 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и
деревоперерабатывающих производств»

по профилю «Технология деревообработки»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ПДМ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Переработка древесных материалов»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Технологическая безопасность» являются:

- а) формирование знаний о базовых правил соблюдения технологической безопасности на производствах и действующих стандартов, ГОСТ-ов и других нормативных документов;
- б) раскрытие сущности процессов, происходящих на лесозаготовительных и деревообрабатывающих производствах несущих в себе опасные технологические факторы;
- в) обучение способам применения совокупности имеющихся данных и нормативных документов при организации безопасности технологических процессов на лесозаготовительных и деревообрабатывающих производствах и разработке рекомендаций по прогнозированию и предотвращению чрезвычайных ситуаций.

2. Содержание дисциплины «Технологическая безопасность»:

Основы безопасности на производствах ЛПК

Федеральные законы и нормативно-техническая документация регламентирующие требования технологической безопасности

Противовзрывная и противопожарная безопасность

Организация производственного контроля на предприятиях ЛПК

Анализ рисков возникновения аварийных ситуаций

Планы локализации и ликвидации возможных аварийных ситуаций на лесозаготовительных и деревообрабатывающих производствах

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) основные ГОСТы, стандарты и нормативно технические документы, применяемые при обеспечении технологической безопасности на производстве;
- б) базовые технологические процессы лесопромышленного комплекса;

2) Уметь:

- а) определять риски возникновения аварийных ситуаций на производствах;
- б) составлять планы по предотвращению возможных аварийных ситуаций;
- в) реализовать мероприятия по обеспечению технологической безопасности на производстве;

3) Владеть:

- а) методами прогнозирования возможности возникновения аварийных ситуаций;
- б) методами анализа рисков возникновения несчастных случаев и инцидентов.