

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.4.1 Методы контроля безопасности деревоперерабатывающего производства

по направлению подготовки: 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

по профилю «Машины и оборудование лесного комплекса»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ПДМ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Переработка древесных материалов»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Методы контроля безопасности деревоперерабатывающего производства» являются:

- а) формирование знаний о базовых правилах соблюдения и основных методах контроля безопасности на деревоперерабатывающих производствах, а также о действующих стандартах, ГОСТ-ах и других нормативно-правовых актах РФ, регламентирующих промышленную безопасность;
- б) раскрытие сущности существующих методов контроля промышленной безопасности на лесозаготовительных и деревообрабатывающих производствах несущих в себе опасные технологические факторы;
- в) обучение способам и подходам, применения различных методов контроля промышленной безопасности в зависимости от особенностей производства, а также использованию совокупности данных и соответствующих нормативных документов при организации безопасности технологических процессов на лесозаготовительных и деревообрабатывающих производствах и разработке рекомендаций по прогнозированию и предотвращению инцидентов и аварийных ситуаций.

2. Содержание дисциплины «Методы контроля безопасности деревоперерабатывающего производства»:

Основы безопасности на деревоперерабатывающих производствах.

Федеральные законы и нормативно-правовые акты РФ, регламентирующие требования промышленной безопасности.

Методы неразрушающего контроля безопасности технологического оборудования на деревоперерабатывающем производстве.

Методы разрушающего контроля безопасности технологического оборудования на деревоперерабатывающем производстве.

Методы обработки данных для контроля и анализа стабильности работы технологического оборудования и предприятия в целом.

Использование методов контроля безопасности при прогнозировании возможных аварийных ситуаций и анализе рисков их возникновения на производстве.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) основные стандарты и нормативные документы, применяемые при реализации различных методов контроля безопасности на производстве;
- б) основные технологические факторы, несущие опасность на лесозаготовительных и деревообрабатывающих производствах;
- в) существующие методы контроля безопасности на производстве.

2) Уметь:

- а) выявлять возможность возникновения аварийных ситуаций на лесозаготовительных и деревообрабатывающих производствах;

- б) разрабатывать планы мероприятий по предотвращению возможных аварийных ситуаций;
 - в) внедрять и реализовывать методы контроля безопасности на производстве.
- 3) Владеть:
- а) методами прогнозирования возможности возникновения аварийных ситуаций;
 - б) методами анализа рисков возникновения аварийных ситуаций и инцидентов;
 - в) методами и приборами контроля безопасности на производстве.

Зав. каф. ПДМ



Р.Г. Сафин