

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.9.1 Технология производства бумаги и картона

по направлению подготовки: 18.03.01 «Химическая технология»

по профилю «Химическая технология переработки древесины»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ХТД

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Химической технологии древесины»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Технология производства бумаги и картона» являются:

- а) формирование знаний в области производства бумаги и картона;
- б) ознакомление со спецификой оборудования производства бумаги и картона.

2. Содержание дисциплины «Технология производства бумаги и картона»:

Волокнистые материалы, применяемые в бумажном производстве.

Технология и оборудование процесса размола целлюлозы.

Проклейка бумажной массы.

Наполнение бумажной массы.

Крашение бумажной массы.

Подготовка бумажной массы к отливу.

Сеточная часть бумагоделательной машины.

Прессовая часть бумагоделательной машины.

Сушильная часть бумагоделательной машины.

Вентиляция зала бумагоделательной машины.

Использование оборотной воды в бумажном производстве и улавливание волокна.

Отделочная часть бумагоделательной машины.

Резка, сортировка и упаковка бумаги.

Волокнистые материалы, применяемые в картонном производстве.

Приготовление химических вспомогательных материалов.

Приготовление массы для изготовления картона.

Изготовление картона на картоноделательной машине.

Производство картона на папочных машинах.

Отделка картона.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

а) основное волокнистое сырьё и вспомогательные химические материалы для выработки бумаги и картона;

б) оборудование, применяемое при выработке бумаги и картона.

2) Уметь:

а) выбирать ресурсосберегающие способы производства бумаги и картона;

б) выбирать технологическое оборудование для производства бумаги и картона;

3) Владеть:

а) знаниями об основных особенностях технологии производства бумаги и картона;

б) навыками для определения экологических последствий, связанных с применением новых веществ и технологий в производстве бумаги и картона.

Зав. каф. ХТД



Башкиров В.Н.