Приложение № 2 к рабочей программе дисциплины

«Основы проектирования и строительства

перерабатывающих предприятий»

Аннотация дисциплины

«Основы проектирования и строительства перерабатывающих предприятий»

Цель дисциплины: - дать студентам теоретические и практические знания по основам проектирования и строительства перерабатывающих предприятий.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

|  |  |
| --- | --- |
| №  п/п | Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной |
| 1 | ОПК - 3 Способность разрабатывать и использовать графическую и техническую документацию |
| 2 | ПК - 5 Готовность к участию проектирования технических средств и технологических процессов производства, систем электрификации и автоматизации сельскохозяйственных объектов. |

Трудоемкость дисциплины, реализуемой по учебному плану подготовки бакалавров направление 35.03.06 «Агроинженерия» для профилей подготовки, 35.03.06-03 «Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции», «Технические системы в агробизнесе»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вид занятий | Форма обучения | | |
| очная | заочная | |
| программа подготовки | | |
| полная | полная | сокращенная |
| 1. Аудиторные занятия, всего, часов | 34 |  |  |
| в том числе:  1.1. лекции | 18 |  |  |
| 1.2. лабораторные работы | 16 |  |  |
| 1.3. практические (семинарские) занятия | - |  |  |
| 2. Самостоятельная работа, часов, всего | 38 |  |  |
| Итого часов (стр. 1+ стр. 2) | 72 |  |  |
| Общая трудоемкость, зачетных единиц | 2 |  |  |
| Форма промежуточной аттестации | 6 семестр - зачет |  |  |

Перечень изучаемых тем:

1. Проектирование генерального плана перерабатывающего предприятия.

2. Конструирование промышленного здания.

3. Проектирование технологических линий перерабатывающего предприятия.

4. Проектирование системы вентиляции перерабатывающего предприятия.

5. Проектирование водопроводной сети перерабатывающего предприятия.

6. Расчет канализационной сети.

7. Расчет водяного отопления перерабатывающего предприятия.