

АННОТАЦИЯ
К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
СГ.06 ОСНОВЫ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА

Разработчик: Калиновский И.Н., преподаватель

Специальность: 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство

Наименование дисциплины: СГ.06 Основы бережливого производства

Цели и задачи дисциплины:

С целью овладения соответствующими общими и профессиональными компетенциями в результате освоения дисциплины обучающийся

Должен уметь:

встраивать качества в процесс производства;

проводить мероприятия по стандартизации рабочих мест и улучшений качества ухода за оборудованием;

быструю переналадку оборудования;

моделировать производственные процессы;

управлять рабочим пространством;

вовлекать персонал в процесс улучшения;

внедрять методы бережливого производства;

внедрять устойчивое производство и потребление, на основе рационального использования ресурсов, организации безотходного производства, осуществлении повторного использования утилизированных материалов и других «зелёных» технологиях.

должен знать:

основы проектирования и реализации проектов по внедрению бережливых технологий на предприятии;

основы бережливой революции – процесса перехода предприятий с традиционного производства к применению принципов и идеалов бережливого производства и потери бережливого производства

основы бережливого и традиционного производства;

бережливое производство как модель повышения эффективности деятельности предприятия;

бережливое производство на предприятии;

взаимоотношения «поставщик-заказчик», почему надо внимательно относиться к потребностям не только внешнего, но и внутреннего заказчика, почему жалобы заказчика важны;

виды моделей управления материальными потоками;

достоинства и недостатки, способы повышения эффективности управления материальными потоками;

историю возникновения бережливого производства;

основные понятия курса «Основы бережливого производства»;

основы повторного использования утилизированных материалов и других «зелёных» технологий;

основы управления при бережном производстве;
 основы, которым необходимо следовать всем, и менеджерам и рабочим, внедряющим переход к «зелёной» экономике;
 предмет и задачи дисциплины «Основы бережливого производства»;
 риски и виды потерь;
 значение и виды экономических рисков при бережном производстве;
 роль и значение бережливого производства в садово-парковом искусстве.

Результаты освоения дисциплины

Код и наименование компетенции	Наименование результата обучения	Номер темы
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	уметь: встраивать качества в процесс производства знать: предмет и задачи дисциплины «Основы бережливого производства»; роль и значение бережливого производства в садово- парковом искусстве; бережливое и традиционное производство	Тема 1.1
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	уметь: встраивать качества в процесс производства. знать: основные понятия курса «Основы бережливого производства»; история возникновения бережливого производства; основные понятия курса «Основы бережливого производства»	Тема 1.1
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в	уметь: применять стандарты качества знать: бережливое производство как модель повышения эффективности деятельности предприятия; бережливая революция – процесс перехода предприятий с традиционного производства к применению принципов и идеалов бережливого производства и потери бережливого производства	Тема 1.2

различных жизненных ситуациях		
<p>ОК 04</p> <p>Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p>	<p>уметь:</p> <p>работать с преимуществом бережливого производства;</p> <p>измерять затраты рабочего времени на рабочих местах, этапы хронометража, назначение бланков стандартизированной работы;</p> <p>моделировать производственные процессы;</p> <p>управлять рабочим пространством;</p> <p>знать:</p> <p>виды моделей управления материальными потоками; достоинства и недостатки, способы повышения эффективности управления материальными потоками.</p>	<p>Тема 2.1</p>
<p>ОК 05</p> <p>Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>	<p>уметь:</p> <p>внедрять устойчивое производство и потребление, на основе рационального использования ресурсов, организации безотходного производства, осуществлении повторного использования утилизированных материалов и других «зелёных» технологиях.</p> <p>знать: основы повторного использования утилизированных материалов и других «зелёных» технологиях.</p>	<p>Тема 2.3</p>
<p>ОК 06</p> <p>Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и</p>	<p>уметь:</p> <p>внедрять устойчивое производство и потребление, на основе рационального использования ресурсов, организации безотходного производства, осуществлении повторного использования утилизированных материалов и других «зелёных» технологиях.</p> <p>знать: основы повторного использования утилизированных материалов и других «зелёных» технологиях.</p>	<p>Тема 2.2</p>

межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения		
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	уметь: внедрять устойчивое производство и потребление, на основе рационального использования ресурсов, организации безотходного производства, осуществлении повторного использования утилизированных материалов и других «зелёных» технологиях. знать: переход к «зелёной» экономике.	Тема 2.4
ОК 09 пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	уметь: внедрять устойчивое производство и потребление, на основе рационального использования ресурсов, организации безотходного производства, осуществлении повторного использования утилизированных материалов и других «зелёных» технологиях. знать: основы управления при бережном производстве; риски и виды потерь; значение и виды экономических рисков при бережном производстве	Тема 2.3; 2.4.
ПК 1.1 Выполнять подготовку к производству работ одного вида на территориях и объектах	уметь: внедрять устойчивое производство и потребление, на основе рационального использования ресурсов, организации безотходного производства, осуществлении повторного использования утилизированных материалов и других «зелёных» технологиях. знать: основы управления при бережном производстве; риски и виды	Тема 2.1

	потерь; значение и виды экономических рисков при бережном производстве	
ПК 1.2 Осуществлять оперативное управление производством работ одного вида на территориях и объектах	уметь: определять жизненные формы деревьев и кустарников отдела Голосеменных растений знать: биологические и экологические особенности древесных растений отдела Голосеменных растений	Тема 2.1
ПК 1.3 Осуществлять оперативное управление производством работ одного вида на территориях и объектах	уметь: определять растения отдела Покрытосеменных растений знать: общую характеристику основных родов и видов, сортов и форм отдела Покрытосеменных растений	Тема 2.2
ПК 2.1 Осуществлять организацию работы бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве	уметь: различать жизненные формы древесных растений отдела Покрытосеменных растений знать: ассортимент, технологию выращивания растений отдела Покрытосеменных растений	Тема 2.3

Содержание дисциплины

Раздел 1. Основы бережливого производства

Тема 1.1. Бережливое и традиционное производство. Основные понятия курса «Бережливое производство». История возникновения Бережливого производства.

Тема 1.2. Бережливая революция – процесс перехода предприятий с традиционного производства к применению принципов и идеалов Бережливого производства.

Раздел 2. Принципы и идеалы Бережного производства

Тема 2.1. Системы управления и оптимизации материальными потоками

Тема 2.2. Инструменты Бережливого производства.

Тема 2.3. Взаимосвязь «зелёной экономики» и концепции Бережливого производства.

Тема 2.4. Основы управления при бережном производстве. Риски и виды потерь.