

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 18.09.2023 11:54:34  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c1e3a1e74c30e92b143

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Техническое и инженерное обеспечение производств легкой промышленности

Бакалавриат

Направление подготовки/Специальность Профиль)	Код 15.03.02	Технологические машины и оборудование
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	4 года	Цифровые технологии проектирования и эксплуатации технологического оборудования
Форма(-ы) обучения	очная	

Учебная дисциплина «Техническое и инженерное обеспечение производств легкой промышленности» изучается в пятом семестре третьего курса.

Курсовая работа/Курсовой проект – не предусмотрены.

Форма промежуточной аттестации

пятый семестр - зачет

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Техническое и инженерное обеспечение производств легкой промышленности» относится к части программы, формируемой участниками образовательных отношений (элективным дисциплинам).

Основой для освоения дисциплины являются результаты обучения по предшествующим дисциплинам и практикам:

- Введение в профессию;
- Основы проектной деятельности;
- Информационные и коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;
- Технологии легкой промышленности и материаловедение.

Результаты обучения по учебной дисциплине «Техническое и инженерное обеспечение производств легкой промышленности» используются при изучении следующих дисциплин и прохождения практик:

- Машины и аппараты легкой промышленности;
- Современное технологическое оборудование производств;
- Цифровые двойники промышленного оборудования;
- Цифровые системы проектирования и эксплуатации технологических машин.

ЦЕЛИ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Целью учебной дисциплины «Техническое и инженерное обеспечение производств легкой промышленности» является:

- изучение возможности современных технических средств и технологических процессов их реализации;

- получение знаний по управлению подразделениями с целью обеспечения эффективной эксплуатации технических средств и оборудования производств;
- приобретение знаний, умений и навыков подготовки для разработки технической и конструкторской документации для создания;
- умение осуществлять проведение исследований, проектных и экспериментальных работ;
- изучение методов представления технического средства для реализации;
- формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.

Результатом обучения по дисциплине «Техническое и инженерное обеспечение производств легкой промышленности» является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения дисциплины.

Формируемые компетенции, индикаторы достижения компетенций, соотнесённые с планируемыми результатами обучения по дисциплине

<b>Код и наименование компетенции</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>	<b>Планируемые результаты обучения по дисциплине</b>
<i>ПК-1 Способен обеспечивать эффективную эксплуатацию ГПС в машиностроении</i>	<i>ИД-ПК-1.1 Сбор и анализ данных об оснащении технологического процесса производства, принципах работы, технических характеристиках, конструктивных особенностях модулей ГПС</i>	<i>Способен осуществлять сбор и анализ данных об оснащении технологического процесса производства, принципах работы, технических характеристиках, конструктивных особенностях систем и модулей производственных систем и оборудования</i>
<i>ПК-1 Способен обеспечивать эффективную эксплуатацию ГПС в машиностроении производства</i>	<i>ИД-ПК-1.2 Организация проведения исследований, проектных и экспериментальных работ, направленных на повышение эффективности эксплуатации ГПС</i>	<i>Способен осуществлять проведение исследований, проектных и экспериментальных работ, направленных на повышение эффективности эксплуатации производственных систем и оборудования</i>
<i>ПК-2 Способен осуществлять контроль за эксплуатацией средств автоматизации и механизации технологических процессов механосборочного производства</i>	<i>ИД-ПК-2.3 Определение состава и выбор технических средств, контрольно-измерительных приборов и инструментов, применяемых в технологических процессах механосборочного производства</i>	<i>Способен определять состава и выбор технических средств, контрольно-измерительных приборов и инструментов, применяемых в технологических процессах</i>

## СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоёмкость учебной дисциплины/модуля по учебному плану составляет

<i>по очной форме обучения –</i>	<i>3</i>	<b>з.е.</b>	<i>108</i>	<b>час.</b>
----------------------------------	----------	-------------	------------	-------------