

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 24.06.2024 17:29:23  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e13e2e200000000000

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **Технологические процессы проектирования и эксплуатации оборудования**

Бакалавриат

Направление подготовки/Специальность (Профиль)      Код      Технологические машины и оборудование  
15.03.02  
Цифровой инжиниринг мехатронных систем

Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения      4 года

Форма(-ы) обучения      очная

Учебная дисциплина «Технологические процессы проектирования и эксплуатации оборудования» изучается в пятом семестре третьего курса.

Курсовая работа/Курсовой проект – не предусмотрены.

#### **1.1. Форма промежуточной аттестации**

пятый семестр -      зачет

#### **1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП**

Учебная дисциплина «Технологические процессы проектирования и эксплуатации оборудования» относится к части программы, формируемой участниками образовательных отношений (элективным дисциплинам).

#### **1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине**

Целями учебной дисциплины «Технологические процессы проектирования и эксплуатации оборудования» являются:

- приобретение знаний, умений и навыков для разработки технической и конструкторской документации для проектирования оборудования легкой промышленности, проведения расчетов при их разработке;
- умение определять неполадки в работе оборудования, его отдельных систем и узлов;
- приобретение знаний для проведения экспериментальных исследований по обеспечению безотказной работы оборудования;
- формирование навыков научно-теоретического подхода к решению задач профессиональной направленности и практического их использования в дальнейшей профессиональной деятельности;
- формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.

Результатом обучения по дисциплине «Технологические процессы проектирования и эксплуатации оборудования» является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и (или) опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения дисциплины.

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

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

Общая трудоёмкость учебной дисциплины (модуля) по учебному плану составляет:

по очной форме обучения –	3	з.е.	96	час.
---------------------------	---	------	----	------