

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:  
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Основы промышленного дизайна

---

Уровень образования	бакалавриат
Направление подготовки	15.03.02      Технологические машины и оборудование
Направленность (профиль)	Цифровой инжиниринг мехатронных систем
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	4 года
Форма обучения	очная

Учебная дисциплина «Основы промышленного дизайна» изучается в шестом семестре.  
Курсовая работа не предусмотрена.

1.1. Форма промежуточной аттестации:

- зачет.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Основы промышленного дизайна» относится к факультативным профильным дисциплинам.

Основой для освоения дисциплины являются результаты обучения по предшествующим дисциплинам:

– «Введение в профессию».

Результаты обучения по учебной дисциплине используются при изучении следующих дисциплин и прохождения практик:

– «Машины и аппараты легкой промышленности»;

– «Цифровые двойники промышленного оборудования».

Результаты освоения учебной дисциплины «Основы промышленного дизайна» в дальнейшем будут использованы при выполнении выпускной квалификационной работы.

Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

1.3. Целями изучения дисциплины «Основы промышленного дизайна» являются:

- формирование представлений о сфере дизайна; об эстетических качествах промышленного оборудования, конкурентоспособность которого обеспечивается процессом дизайн-проектирования;

- приобретение знаний для использования в своей профессиональной деятельности законов дизайна в проектировании промышленного оборудования на основе инновационных технологий;

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<p>УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p>	<p>ИД-УК-2.3 Определение имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм в рамках поставленных задач</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Свободно ориентируется в системе законодательства и нормативных правовых актов;</li> <li>- Применяет теоретические основы выбора оптимальных решений на практике;</li> <li>- Определяет в каком качестве охраняется результат собственного творческого труда;</li> <li>- Обладает способностью использовать нормативные документы в профессиональной деятельности.</li> </ul>
<p>ПК-4 Способен обеспечивать технологичность конструкции машиностроительных изделий средней сложности</p>	<p>ИД-ПК-4.1 Проведение качественной и количественной оценок технологичности конструкции машиностроительных изделий средней сложности</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Использует различные методы проведения качественной и количественной оценок технологичности конструкции и представляет результаты в требуемом формате с использованием информационных и компьютерных технологий;</li> <li>- Систематизирует данные в области проектирования;</li> <li>- Способен обеспечить технологичность конструкции по итогам дизайн-проектирования.</li> </ul>

Общая трудоёмкость учебной дисциплины «Основы промышленного дизайна» по учебному плану составляет:

по очной форме обучения	2	з.е.	64	час.
-------------------------	---	------	----	------