

УИ: 23.05.01-24-1-НТТСр.рп.рп.рп.

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гаранин Максим Алексеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 29.05.2024 18:32:38

Уникальный программный ключ:

7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

## **Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики**

### **Б1.О.40 Цифровые технологии в профессиональной деятельности**

**Специальность/направление подготовки: 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства**

**Специализация/профиль: Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование**

#### **Цели освоения дисциплины (модуля) / практики**

Целью дисциплины является подготовка к ведению проектно-конструкторской деятельности при проектировании и эксплуатации наземных транспортно-технических средств по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства, специализация № 2 «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование» посредством обеспечения этапов формирования этапов формирования компетенций, предусмотренных учебным планом, в части представленных ниже знаний, умений и владений.

#### **Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)/практики.**

##### **Индикаторы достижения компетенций**

ОПК-2 Способен решать профессиональные задачи с использованием методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации; использовать информационные и цифровые технологии в профессиональной деятельности;

ОПК-2.2 Использует цифровые технологии для решения профессиональных задач

##### **В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен**

###### **Знать:**

основные понятия и методы дискретной математики, численные методы решения дифференциальных уравнений, способы поиска информации в базах данных

###### **Уметь:**

использовать математические методы в технических приложениях, выделять конкретное физическое содержание в прикладных задачах будущей деятельности, использовать возможности вычислительной техники и программного обеспечения

###### **Владеть:**

навыками разработки с использованием информационных технологий, конструкторско-техническую документацию для производства новых или модернизируемых образцов средств механизации и автоматизации подъемно-транспортных, строительных и дорожных работ и их технологического оборудования.

Трудоёмкость дисциплины/практики: 2 ЗЕ.