

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины ОП. 13 Гидравлика и гидропневмопривод**

**1. Цель освоения дисциплины** - формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций (ОК1-9, ПК1.2, 1.3, 2.1-2.3)

**2. Результаты обучения по дисциплине** (приобретаемые компетенции):

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.2. Обеспечивать безопасное и качественное выполнение работ при использовании подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов.

ПК 1.3. Выполнять требования нормативно-технической документации по организации эксплуатации машин при строительстве, содержании и ремонте дорог.

ПК 2.1. Организовывать выполнение основных видов регламентных работ по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с требованиями технологических процессов.

ПК 2.2. Контролировать качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.

ПК 2.3. Определять техническое состояние систем и механизмов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.

**В результате изучения дисциплины студенты должны уметь:**

- читать гидравлические и пневматические схемы подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;

- проводить частичную разборку, сборку сборочных единиц гидравлических и пневматических систем подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;

- определять техническое состояние гидравлических и пневматических систем подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;

**знать:**

- физические основы функционирования гидравлических и пневматических систем;

- устройство гидравлических и пневматических систем;

- принцип действия гидравлических и пневматических систем, а также элементов управления ими.

**3.Трудоёмкость дисциплины** - количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки студента **89** часов, в том числе: по очной форме обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **60** часов; самостоятельной работы обучающегося **29** часов. По заочной форме обучения обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **8** часов; самостоятельной работы **81** час.

**4.Форма промежуточной аттестации** - экзамен.

**5. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалиста среднего звена:** Профессиональный цикл (вариативная часть общепрофессиональных дисциплин).

Разработал: к.т.н., доц. каф. **ГТВ**

Проверил: директор АДК



Логвиненко В.В.

Свиридов В.Л.