Аннотация рабочей программы учебной дисциплины «Логика» по подготовке бакалавра по направлению 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»

1. Цели освоения дисциплины

Обеспечить формирование и развитие компетенций в соответствии с основной профессиональной образовательной программой. Сформированный у студентов комплекс общекультурных компетенций позволит им применять законы и правила логики в инженерной работе.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)

- обладает способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1);
- обладает способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5);
- обладает способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);
- способностью к анализу передового научно-технического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-18).

3. Трудоёмкость дисциплины составляет 3 ЗЕ (108 часов).

4. Формы промежуточной аттестации – зачёт.

5. Содержание дисциплины

Дисциплина «Логика» включает следующие разделы:

- Предмет и значение логики;
- Понятие;
- Суждение;
- Умозаключение как форма мышления;
- Дедуктивные умозаключения;
- Доказательство и опровержение;
- Законы логики;
- Логика вопросов и ответов;
- Модальность суждений;
- Спор;
- Язык и мышление.

6. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Логика» относится к дисциплинам по выбору вариативной части рабочих учебных планов. В процессе освоения основной профессиональной образовательной программы «Эксплуатация наземных транспортно-технологических машин и комплексов» данная дисциплина формирует компетенции: ОК-1 и ОК-5 на итоговом этапе, ОК-6 на базовом этапе.

Для изучения дисциплины «Логика» студент должен опираться на знание дисциплины «Философия» (ОК-1 на итоговом этапе формирования компетенции).

Дисциплина играет ключевую роль в системе профессиональной подготовки, так как формирует у студентов базовый набор знаний и умений, понятийный аппарат, необходимые для логически верного, аргументированного и ясного изложения текстов при решении инженерных задач по эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту и сервису наземных транспортно-технологических машин и комплексов.