

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### Философия и методология науки

Основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Программа: Автоматизация технологических процессов нефтегазодобычи

#### 1. Цели изучения дисциплины

Дисциплина «Философия и методология науки» имеет своей целью: формирование у магистрантов направления 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств теоретических знаний в области философии и методологии науки, формирование знаний о содержании и когнитивном потенциале основных методов современной философии науки и философии техники, принципов формирования научных гипотез и критериев выбора теорий, понимания сущности научного познания и научно-технического творчества; создание философского образа современной науки и технико-технологического прогресса.

#### 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Философия и методология науки» относится к базовой части ОПОП (Б.1.Б.1.). Для полного усвоения данной дисциплины студенты должны освоить дисциплину «Философия» на предыдущем этапе обучения (бакалавриат).

Знания по дисциплине «Философия и методология науки» необходимы студентам данного направления для применения знаний на научно-техническом (проектном) семинаре.

**3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:** ОК-1, ОК-2, ОПК-1, ОПК-2, ПК-3.

#### 4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

**знать:** роль творческого и профессионального расширения и углубления поля своей научной и практической деятельности; основы психологии группы, массовой психологии; приемы грамотного, стилистически и терминологически точного изложения результатов своих профессиональных занятий; методы моделирования процессов управления и методы программно-аппаратной реализации проектных процедур.

**уметь:** аккумулировать достигнутый культурный и образовательный уровень в решении поставленных задач; принимать решения в межличностных ситуациях с позиции «выиграть – выиграть»; применять знания иностранного языка при проведении рабочих переговоров и составлении деловых документов; налаживать контакты со всеми группами работающих; проектировать архитектурно-программные комплексы технических средств и систем автоматизации.

**владеть:** способностью находить разнообразные формы и области применения полученных знаний и навыков; способностью к налаживанию эффективной межличностной коммуникации; грамотной речью, дикцией, орфографией, навыками общения на иностранном языке; основами знаний психологии, управления персоналом, менеджмента; навыками составления описания принципов действия и конструкции устройств, проектируемых технических средств и систем автоматизации.

**5. Общая трудоемкость дисциплины:** составляет 108 часов, из них аудиторные занятия - 34 часа, самостоятельная работа - 74 часа.

**6. Вид промежуточной аттестации:** экзамен - 1 семестр.

**7. Рабочую программу разработал,** д.ф.н., профессор каф. ГН

Руководитель образовательной программы



В.М. Спасибов