

Аннотация к рабочей программе дисциплины по научной специальности
2.10.1 Пожарная безопасность,
«ИСТОРИЯ И ФИЛОСОФИЯ НАУКИ»

Цели освоения дисциплины	Приобретение знаний и умений в области планирования, проведения и представления результатов научных (в том числе диссертационных) исследований, фундаментализация образования, формирование представлений о философских основах научного исследования.
Место дисциплины в учебном плане	Дисциплина «История и философия науки» относится к дисциплинам, направленным на подготовку к сдаче кандидатского экзамена образовательного компонента основной профессиональной образовательной программы по научной специальности 2.10.1 Пожарная безопасность.
Формируемые знания, умения	<p>Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях.</p> <p>Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки.</p>
Содержание дисциплины	<p>Тема 1. Предмет, структура и задачи курса. Основные проблемы современной философии.</p> <p>Тема 2. Наука в культуре современной цивилизации.</p> <p>Тема 3. Возникновение науки, основные стадии её исторического развития и философского осмысления.</p> <p>Тема 4. Структура научного знания.</p> <p>Тема 5. Методология научного исследования.</p> <p>Тема 6. Рост и развитие научного знания. Современные концепции развития науки.</p> <p>Тема 7. Научные традиции и научные революции. Типы научной рациональности. Системный подход как важнейшая парадигма современной методологии науки.</p> <p>Тема 8. Наука как социальный институт.</p> <p>Тема 9. Особенности современного этапа развития науки. Перспективы научно-технического прогресса.</p> <p>Тема 10. Техника и наука как составляющие цивилизационного процесса.</p>

	<p>Тема 11. Смена социокультурной парадигмы развития техники и науки в Новое время.</p> <p>Тема 12. Становление и развитие технических наук и инженерного сообщества (вторая половина XIX–XX вв.).</p> <p>Тема 13. Современные философские проблемы техники и технических наук.</p> <p>Тема 14. Естественные и технические науки.</p> <p>Тема 15. Особенности неклассических научно-технических дисциплин.</p> <p>Тема 16. Социальная оценка техники как прикладная философия техники.</p>
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часа
Формы промежуточной аттестации	Кандидатский экзамен