

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 16.01.2019 11:29:21

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f915a1551fae

**Аннотация рабочей программы дисциплины**

**«Философские проблемы в науке и технике»**

направление подготовки 35.04.06 **Агроинженерия.**

Магистерская программа: **Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.**

## **I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

**1.1 Целью освоения дисциплины «Философские проблемы в науке и технике» является формирование целостного понимания роли науки и техники в жизни общества, закономерностей и тенденций развития науки и техники, специфики технического знания.**

### **Задачи:**

- изучить структуру, методы и принципы научного знания;
- раскрыть основные этапы формирования технических наук;
- определить проблемы соотношения науки и техники;
- выявить особенности функционирования науки и техники в современном обществе

## **II. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

### **2.1 Цикл ООП, к которому относится дисциплина**

Дисциплина «Философские проблемы в науке и технике» относится к базовой части (Б1.Б.01) основной образовательной программы, обеспечивающей подготовку магистра по направлению 35.04.06 Агроинженерия.

### **2.2. Логическая взаимосвязь с другими частями ООП**

<b>Наименование предшествующих дисциплин, практик, на которых базируется данная дисциплина (модуль)</b>	1. Философия
	2. Социальные науки
	3. История
<b>Требования к предварительной подготовке обучающихся</b>	<p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ исходные понятия и термины философии;</li><li>➤ многообразие тенденций, школ и направлений мировой и отечественной философии;</li><li>➤ характеристики основных этапов развития философии.</li></ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ давать оценочные определения философским идеям, системам, гипотезам.</li><li>➤ ориентироваться в философской проблематике;</li><li>➤ анализировать основные проблемы философии.</li></ul> <p><b>владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ навыками философского осмысления современных социальных реалий;</li><li>➤ навыками определения взаимосвязи философии с другими науками.</li></ul>

В ходе преподавания дисциплины и формирования системы научного знания используются факты из области последних достижений естественных и общественных наук, а также данные современной общественной практики.

**III. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ  
ДИСЦИПЛИНЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ФОРМИРУЕМЫМ КОМПЕТЕНЦИЯМ**

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	<b>Знать:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• специфику постановки философских проблем;</li> <li>• основы методологии философского и научного познания;</li> <li>• развитие науки и смену типов научной рациональности.</li> </ul>
		<b>Уметь:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• анализировать содержание философских текстов с использованием комментариев и интерпретаций, существующих в философской литературе;</li> <li>• уметь логически мыслить, вести научные дискуссии;</li> <li>• анализировать результаты научных исследований с целью их использования в практической деятельности.</li> </ul>
		<b>Владеть:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• навыками использования идей философии в процессе самопознания, коммуникативной деятельности;</li> <li>• навыками понимания и анализа научного текста философского содержания.</li> </ul>
ОК-2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	<b>Знать:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• условия формирования личности ученого, его свободы, ответственности за сохранение жизни, природы, культуры в условиях современного развития научно-технического прогресса;</li> <li>• специфику системного анализа в области научного и технического знания.</li> </ul>
		<b>Уметь:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• анализировать особенности соотношения науки и техники, связанные с ними современные социальные и этические проблемы;</li> <li>• применять приемы и методы аналитической и научно-исследовательской работы в сфере профессиональной деятельности;</li> </ul>
		<b>Владеть:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• умением действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения</li> </ul>
ОК-3	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию	<b>Знать:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• специфику философии науки и техники</li> </ul>

	творческого потенциала	<p>как способа познания;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• современные проблемы науки и техники;</li> <li>• роль науки, техники и технологий в преодолении современных глобальных кризисов.</li> </ul>
		<p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• анализировать философские проблемы науки и техники;</li> <li>• применять основные положения философских теорий познания в научной и практической деятельности.</li> <li>• самостоятельно и творчески работать над философскими источниками и литературой, правильно ориентироваться в широком спектре современных философских школ и направлений.</li> </ul>
		<p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• методологией и методикой проведения научных исследований;</li> <li>• навыками теоретического анализа фундаментальных философских проблем науки и техники.</li> </ul>

**Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 з.е. (180часов)**