

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.04.2021 18:21:19

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

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

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

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

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