

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Новосибирский государственный технический университет»

Кафедра философии

“УТВЕРЖДАЮ”  
ДЕКАН ФМА  
к.т.н., доцент М.Е. Вильбергер  
“ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

**УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Философия**

Образовательная программа: 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника,  
магистерская программа: Автоматизированные электротехнологические комплексы

Новосибирск 2017

## 1. Обобщенная структура фонда оценочных средств учебной дисциплины

Обобщенная структура фонда оценочных средств по дисциплине Философия приведена в Таблице.

Таблица

Формируемые компетенции	Показатели сформированности компетенций (знания, умения, навыки)	Темы	Этапы оценки компетенций	
			Мероприятия текущего контроля (курсовой проект, РГЗ(Р) и др.)	Промежуточная аттестация (экзамен, зачет)
ОК.1 способность к абстрактному мышлению, обобщению, анализу, систематизации и прогнозированию	з1. знать основные методологические концепции современной науки	Динамические и статистические закономерности. Научные, философские и религиозные картины мира Наука как сфера культуры. Теоретическая систематизация знания о действительности. Предметы и способы познания: точные, естественнонаучные, социально-гуманитарные, технические. Исследование объективной реальности на основе метода научного анализа Предмет философии науки. Место и роль научной рациональности в культуре. Основные направления, школы и этапы исторического развития философии науки. Структура и типы рациональности. Роль техногенных факторов в ее постановке и решении. Техническая среда и отчуждение человека, пути преодоления отчуждения. Современные психофизиологические и гуманитарные проблемы взаимодействия человека и технического мира. Социокультурные функции СГН. Традиционализм и	РГЗ, разделы. 1-8	Экзамен, вопросы.1-10

		<p>технический прогресс, их взаимодействие в исторической перспективе. Техника постиндустриального общества и смысловые ценности жизни. Философия и наука современной эпохи. Философия и наука эпохи Античности. Философия и наука эпохи Готики. Философия и наука эпохи Возрождения. Философия и наука эпохи Просвещения. Философия и наука эпохи Классицизма. Ценности человеческого существования и техногенный мир. Сценарии технической эволюции и перспективы развития техногенной цивилизации</p>		
ОК.1	з2. знать основные методы научного познания	<p>Динамические и статистические закономерности. Научные, философские и религиозные картины мира Монистические и плюралистические концепции бытия, самоорганизация бытия. Философское учение о материи. Понятие материального и идеального. Пространство, время, движение и развитие. Детерминизм и индетерминизм. Роль техногенных факторов в ее постановке и решении. Техническая среда и отчуждение человека, пути преодоления отчуждения. Современные психофизиологические и гуманитарные проблемы взаимодействия человека и технического мира. Социокультурные функции СГН. Специфика объекта и предмета СГН отличие их от естествознания. Статус синергетики в системе знания. Синергетика - ядро постнеклассической науки. Герменевтические методы познания в естествознании. Применение синергетического подхода в социальной сфере.</p>	РГЗ, разделы 9-17.	Экзамен, вопросы 11-20.

		<p>Традиционализм и технический прогресс, их взаимодействие в исторической перспективе.</p> <p>Техника постиндустриального общества и смысловые ценности жизни. Ценности человеческого существования и техногенный мир. Сценарии технической эволюции и перспективы развития техногенной цивилизации</p> <p>Человек и исторический процесс, личность и массы.</p> <p>Научная картина мира и смысл человеческого бытия.</p> <p>Философия науки и межкультурный диалог. Пути эволюции и возможности человеческого разума</p> <p>Человек и природа, наука и техника.</p> <p>Место науки и техники в общественной жизни. Понятие техногенной цивилизации.</p> <p>Формационная и цивилизационная концепция общественного развития</p>		
ОК.1	з3. знать системную периодизацию истории науки и техники	<p>Критерии научности. Структура научного познания, его методы и формы. Рост научного знания.</p> <p>Философия науки и техники</p> <p>Монистические и плюралистические концепции бытия, самоорганизация бытия.</p> <p>Философское учение о материи.</p> <p>Понятие материального и идеального. Пространство, время, движение и развитие.</p> <p>Детерминизм и индетерминизм.</p> <p>Наука как сфера культуры.</p> <p>Теоретическая систематизация знания о действительности.</p> <p>Предметы и способы познания: точные, естественнонаучные, социально-гуманитарные, технические.</p> <p>Исследование объективной реальности на основе метода научного анализа</p> <p>Научные революции и смены типов рациональности. Теория науки как методологическая концепция систематизирования и логически согласованного</p>	РГЗ, разделы 18-25	Экзамен, вопросы 21-30

		<p>ответа на проблемы философии науки. Понятие научно-технического прогресса. Социально - природное, культурное и нравственное развитие человеческой цивилизации Роль техногенных факторов в ее постановке и решении. Техническая среда и отчуждение человека, пути преодоления отчуждения. Социокультурные предпосылки возникновения наук об обществе и человеке. Предистория и история СГН. Социокультурные функции СГН. Специфика объекта и предмета СГН отличие их от естествознания. Человек и природа, наука и техника. Место науки и техники в общественной жизни. Понятиетехногеннойцивилизации. Формационная и цивилизационнаяконцепцияобщественногоразвития</p>		
ОК.1	з4. знать современную научную картину мира	<p>Монистические и плюралистические концепции бытия, самоорганизация бытия. Философское учение о материи. Понятие материального и идеального. Пространство, время, движение и развитие. Детерминизм и индетерминизм. Научные революции и смены типов рациональности. Теория науки как методологическая концепция систематизирования и логически согласованного ответа на проблемы философии науки. Понятие научно-технического прогресса. Социально - природное, культурное и нравственное развитие человеческой цивилизации Предмет философии науки. Место и роль научной рациональности в культуре. Основные направления, школы и этапы исторического развития философии науки. Структура и</p>	РГЗ, разделы 26-32.	Экзамен, вопросы31-40.

		<p>типы рациональности. Роль техногенных факторов в ее постановке и решении.</p> <p>Техническая среда и отчуждение человека, пути преодоления отчуждения.</p> <p>Современные концепции науки.</p> <p>Познание, творчество, практика.</p> <p>Научность и соотношение науки с другими сферами знания.</p> <p>Рациональное и иррациональное в познавательной деятельности.</p> <p>Проблема истины.</p> <p>Действительность, мышление, логика и язык Социокультурные функции СГН. Специфика объекта и предмета СГН отличие их от естествознания.</p> <p>Традиционализм и технический прогресс, их взаимодействие в исторической перспективе.</p> <p>Техника постиндустриального общества и смысловые ценности жизни. Философия и наука эпохи Античности.</p> <p>Философия и наука эпохи Готики. Человек и исторический процесс, личность и массы. Научная картина мира и смысл человеческого бытия.</p> <p>Философия науки и межкультурный диалог.</p> <p>Пути эволюции и возможности человеческого разума</p>		
ПК.2 способность самостоятельно выполнять исследования	у1. уметь выбрать адекватный метод познания при исследовании и конкретных объектов и систем	<p>Критерии научности. Структура научного познания, его методы и формы. Рост научного знания.</p> <p>Философия науки и техники</p> <p>Современные концепции науки.</p> <p>Познание, творчество, практика.</p> <p>Научность и соотношение науки с другими сферами знания.</p> <p>Рациональное и иррациональное в познавательной деятельности.</p> <p>Проблема истины.</p> <p>Действительность, мышление, логика и язык</p> <p>Современные психофизиологические и гуманитарные проблемы</p>	РГЗ, разделы 32-39.	Экзамен, вопросы. 41-48

		взаимодействия человека и технического мира.		
--	--	---	--	--

## **2. Методика оценки этапов формирования компетенций в рамках дисциплины.**

Промежуточная аттестация по **дисциплине** проводится в 1 семестре - в форме экзамена, который направлен на оценку сформированности компетенций ОК.1, ПК.2.

Кроме того, сформированность компетенций проверяется при проведении мероприятий текущего контроля, указанных в таблице раздела 1.

В 1 семестре обязательным этапом текущей аттестации является расчетно-графическое задание (работа) (РГЗ(Р)). Требования к выполнению РГЗ(Р), состав и правила оценки сформулированы в паспорте РГЗ(Р).

Общие правила выставления оценки по дисциплине определяются балльно-рейтинговой системой, приведенной в рабочей программе учебной дисциплины.

На основании приведенных далее критериев можно сделать общий вывод о сформированности компетенций ОК.1, ПК.2, за которые отвечает дисциплина, на разных уровнях.

### **Общая характеристика уровней освоения компетенций.**

**Ниже порогового.** Уровень выполнения работ не отвечает большинству основных требований, теоретическое содержание курса освоено частично, пробелы могут носить существенный характер, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы не достаточно, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнены или выполнены с существенными ошибками.

**Пороговый.** Уровень выполнения работ отвечает большинству основных требований, теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.

**Базовый.** Уровень выполнения работ отвечает всем основным требованиям, теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения ни одного из них не оценено минимальным числом баллов, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки.

**Продвинутый.** Уровень выполнения работ отвечает всем требованиям, теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному.