

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

Кафедра философии

“УТВЕРЖДАЮ”  
ДЕКАН ФТФ

к.ф-м.н. Корель И. И.

“ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
**Философия**

Образовательная программа: 12.03.03 Фотоника и оптоинформатика, профиль:  
Оптико-электронные приборы и системы в фотонике

Курс: 1, семестр : 2

Физико-технический факультет,

|    |                                                                                                      | Семестр |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| №  | Вид деятельности                                                                                     | 2       |
| 1  | Всего зачетных единиц (кредитов)                                                                     | 3       |
| 2  | Всего часов                                                                                          | 108     |
| 3  | Всего занятий в контактной форме, час.                                                               | 66      |
| 4  | Лекции, час.                                                                                         | 36      |
| 5  | Практические занятия, час.                                                                           | 18      |
| 6  | Лабораторные занятия, час.                                                                           | 0       |
| 7  | из них в активной и интерактивной форме, час.                                                        | 12      |
| 8  | Аттестация, час.                                                                                     | 2       |
| 9  | Консультации, час.                                                                                   | 10      |
| 10 | Самостоятельная работа, час.                                                                         | 42      |
| 11 | Виды самостоятельной работы (курсовой проект, курсовая работа, РГЗ, подготовка к контрольной работе) | контр.  |
| 12 | Вид аттестации                                                                                       | ДЗ      |

Рабочая программа составлена на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению (специальности): 12.03.03 Фотоника и оптоинформатика

ФГОС введен в действие приказом №958 от 03.09.2015 г. , дата утверждения: 07.10.2015 г.

Место дисциплины в структуре учебного плана: Блок 1, базовая

Рабочая программа разработана на основе компетентностной модели выпускника по направлению (специальности): 12.03.03 Фотоника и оптоинформатика

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры

философии, протокол заседания кафедры №7 от 20.06.2017

Утверждена на совете физико-технического факультета, протокол № 3 от 21.06.2017

Программу разработал:

доцент, к.ф.н. Черепанов И. В.

Заведующий кафедрой:

профессор, д.ф.н. Крюков В. В.

Ответственный за образовательную программу:

заместитель заведующего кафедрой Дубнищев Ю. Н.

## 1. Внешние требования

Таблица 1.1

|                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Компетенция ФГОС: ОК.1 способность формировать мировоззренческую позицию на основе философских знаний; в части следующих результатов обучения:</b> |
| у1. уметь употреблять базовые философские категории и понятия                                                                                         |
| у2. уметь применять общенаучные методы исследования, понимать отличие научного подхода от ненаучного                                                  |
| у3. уметь аргументировано выстраивать доказательства, логику понимания актуальных профессиональных и нравственных проблем                             |

## 2. Требования НГТУ к результатам освоения дисциплины

Таблица 2.1

| Результаты изучения дисциплины по уровням освоения (иметь представление, знать, уметь, владеть)                                                            | Формы организации занятий                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Философия</b>                                                                                                                                           |                                                      |
| <b>ОК.1.у1 уметь употреблять базовые философские категории и понятия</b>                                                                                   |                                                      |
| 1.знать предпосылки возникновения философского знания                                                                                                      | Лекции; Практические занятия; Самостоятельная работа |
| 2.знать предмет, разделы и функции философии                                                                                                               | Лекции; Практические занятия; Самостоятельная работа |
| 3.знать историю философского знания                                                                                                                        | Лекции; Практические занятия; Самостоятельная работа |
| 4.знать учение о материи, современную научную картину мира, учение о бытии, философские концепции пространства и времени, релятивистскую модель реальности | Лекции; Практические занятия; Самостоятельная работа |
| 5.знать содержание и проблематику философской теории познания, ее основные формы и стратегии                                                               | Лекции; Практические занятия; Самостоятельная работа |
| 6.знать философские концепции науки и техники                                                                                                              | Лекции; Практические занятия; Самостоятельная работа |
| 7.знать философское содержание проблемы возникновения, природы и сущности сознания                                                                         | Лекции; Практические занятия; Самостоятельная работа |
| 8.знать основы философской антропологии                                                                                                                    | Лекции; Практические занятия; Самостоятельная работа |
| <b>ОК.1.у3 уметь аргументировано выстраивать доказательства, логику понимания актуальных профессиональных и нравственных проблем</b>                       |                                                      |
| 9.знать структуру социальных систем, учение о культуре и учение о ценностях                                                                                | Лекции; Практические занятия; Самостоятельная работа |
| <b>ОК.1.у1 уметь употреблять базовые философские категории и понятия</b>                                                                                   |                                                      |
| 10.знать предмет социальной философии и структуру общественного сознания                                                                                   | Лекции; Практические занятия; Самостоятельная работа |
| <b>ОК.1.у3 уметь аргументировано выстраивать доказательства, логику понимания актуальных профессиональных и нравственных проблем</b>                       |                                                      |
| 11.знать содержание исторического прогресса и философскую интерпретацию глобальных проблем человечества                                                    | Лекции; Практические занятия; Самостоятельная работа |
| 12.знать специфику морального, нравственного и духовного уровней человеческого бытия                                                                       | Лекции; Практические занятия; Самостоятельная работа |
| <b>ОК.1.у2 уметь применять общенаучные методы исследования, понимать отличие научного подхода от ненаучного</b>                                            |                                                      |
| 13.выпускник должен уметь использовать философские концепции для обоснования мировоззренческой позиции                                                     | Лекции; Практические занятия; Самостоятельная работа |

|                                                                                                                                      |                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>ОК.1.y1 уметь употреблять базовые философские категории и понятия</b>                                                             |                                                 |
| 14. уметь находить предмет философского анализа и выстраивать логику философского подхода в исследовании явлений окружающего мира    | Практические занятия;<br>Самостоятельная работа |
| <b>ОК.1.y2 уметь применять общенаучные методы исследования, понимать отличие научного подхода от ненаучного</b>                      |                                                 |
| 15. уметь пользоваться основными философскими методами                                                                               | Практические занятия;<br>Самостоятельная работа |
| <b>ОК.1.y3 уметь аргументировано выстраивать доказательства, логику понимания актуальных профессиональных и нравственных проблем</b> |                                                 |
| 16. уметь совершать философский этический анализ поступков человека и поведения общества в целом                                     | Практические занятия;<br>Самостоятельная работа |

### 3. Содержание и структура учебной дисциплины

Таблица 3.1

| Темы лекций                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Активные формы, час. | Часы | Ссылки на результаты обучения |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------------------------|
| <b>Семестр: 2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |      |                               |
| <b>Дидактическая единица: Предмет, структура, методы и функции философии</b>                                                                                                                                                                                                                                      |                      |      |                               |
| 1. Мировоззрение как предмет философии. Уровни мировоззрения. Содержание мировоззрения. Формы мировоззрения. Взаимосвязь философии с мифологией, религией, искусством и наукой.                                                                                                                                   | 0                    | 1    | 1, 13                         |
| 2. Предмет философии. Структура философского знания. Основные аспекты философского знания. Основные методы философии (метафизический, диалектический, феноменологический, герменевтический). Функции философии.                                                                                                   | 0                    | 1    | 2                             |
| <b>Дидактическая единица: История философии</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |      |                               |
| 3. Зарождение философской теоретической мысли, ее культурно-исторические предпосылки. Осевое время по К. Ясперсу. Соотношение трех основных центров цивилизации Древнего мира - древнекитайского, древнеиндийского и европейского. Формирование восточного и западного стилей философствования.                   | 0                    | 0,5  | 1                             |
| 4. Восточная философия. Основные школы и направления древнеиндийской философии: ортодоксальные (веданта, йога, ньяя, вай-шешика, санхья, миманса) и неортодоксальные (джайнизм, буддизм). Основные школы и направления древнекитайской философии: даосизм, конфуцианство, моизм, легизм, школа имен.              | 0                    | 0,5  | 3                             |
| 5. Античная философия. Предпосылки философского знания в Древней Греции. Милетская школа. Элеатская школа. Гераклит. Эмпедокл. Анаксагор. Пифагореизм. Античный атоанизм. Софисты. Сократ. Платон. Аристотель. Кинизм. Эллинистический период античной философии: эпикуреизм, стоицизм, скептицизм, неоплатонизм. | 0                    | 0,5  | 3                             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |     |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|---|
| 6. Средневековая философия. Предпосылки христианского мировоззрения. Апологетика (Тертуллиан), патристика (Аврелий Августин), схоластика (Бозций, Альберт Великий). Классическая философия средневековья (Фома Аквинский). Философская мысль в Византии (Иоанн Дамаскин). Мистика (Бонавентура, Майстер Экхарт). Основные философские проблемы средневековой философии: божественное предопределение и свобода человека, теодицея, соотношение разума и веры, взаимодействие души и тела, сущность и существование, сотворенное и вечное, проблема доказательства бытия Бога, проблема универсалий (реализм и номинализм). Сотериология. | 0 | 0,5 | 3 |
| 7. Философия эпохи Возрождения. Основы гуманизма (секуляризация общественного сознания, антропоцентризм, антиаскетизм, гедонизм, плюрализм, индивидуализм). Религиозный и натурфилософский пантеизм (Н. Кузанский, Д. Бруно). Предпосылки научного знания (Л. да Винчи, Б. Телезио, Н. Коперник). Социальная философия (Т. Мор, Т. Компанелла). Политическая философия (Н. Макиавелли). Философия Реформации (М. Лютер, Ж. Кальвин).                                                                                                                                                                                                     | 0 | 0,5 | 3 |
| 8. Философия Нового Времени. Научная революция XVII века и ее влияние на особенности рассмотрения основных философских проблем. Рационализм (Р. Декарт, Б. Спиноза). Сенсуализм (Д. Локк, Д. Юм). Эмпиризм (Ф. Бэкон). Идеализм (Г. Лейбниц, Д. Беркли). Формирование научной картины мира (Т. Браге, И. Кеплер, Г. Галилей, И. Ньютон, Х. Гюйгенс). Материализм (П. Гольбах, Ж. Ламетри, К. Гельвеций).                                                                                                                                                                                                                                 | 0 | 0,5 | 3 |
| 9. Философия эпохи Классицизма. Трансцендентализм И. Канта. Объективный идеализм и диалектический метод Г. Гегеля. Материализм Л. Фейербаха. Марксизм. Антисциентизм (А. Шопенгауэр, Ф. Ницше).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0 | 1   | 3 |
| 10. Основные направления современной философии. Первый позитивизм (О. Конт, Д. Милль, Г. Спенсер). Естественнонаучный агностицизм (И. Мюллер, Г. Гельмгольц, К. Поирсон). Эмпириокритицизм (Э. Мах, Р. Авенариус). Конвенционализм (П. Дюгем, А. Пуанкаре). Неопозитивизм и аналитическая философия (Б. Рассел, Л. Витгенштейн, венский кружок). Экзистенциализм (С. Кьеркегор, К. Ясперс, Ж.-П. Сартр, А. Камю). Фрейдизм и неопрейдизм (З. Фрейд, К. Юнг, Э. Фромм). Феноменология (Ф. Брентано, Э. Гуссерль). Герменевтика (Г.-Х. Гадамер, П. Рикер). Постмодернизм (Ж. Лакан, Ж. Деррида, М. Фуко).                                  | 0 | 0,5 | 3 |
| 11. Русская философия. Практически-нравственная и художественно-образная ориентация русской философии. Возникновение русской философии (М.В. Ломоносов, А.Н. Радищев). Просветительская мысль в России (русская идея, западники и славянофилы, почвенники, евразийцы). Русская религиозная философия (К.Н. Леонтьев, Ф.М. Достоевский, Л.Н. Толстой, В.С. Соловьев, Н.А. Бердяев, С.Н. Булгаков). Критика рационализма, сенсуализма и эмпиризма (Л.М. Лопатин, С.Н. Трубецкой). Теория всеединства (А.С. Хомяков, С.Н. Трубецкой, С.Л. Франк).                                                                                           | 0 | 0,5 | 3 |
| <b>Дидактическая единица: Философия природы</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |     |   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| 12. Учение о бытии. Бытие, небытие, инобытие. Объективное и субъективное бытие. Основные модусы бытия (реальное, виртуальное, ментальное, идеальное). Учение о материи. Модели материи (субстратная, субстанциальная, атрибутивная, реляционная, квантовая). Концепции пространства и времени. Основные проблемы философия пространства и времени.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0 | 3 | 4 |
| 13. Учение о развитии. Детерминизм и индетерминизм. Локальность и нелокальность. Самоорганизация материи. Хаос и порядок. Второй закон термодинамики и проблема упорядоченности Вселенной. Синергетика и антиэнтропийные силы. Релятивистская модель реальности (В.В. Крюков).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0 | 2 | 4 |
| <b>Дидактическая единица: Философия познания</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |   |
| 14. Познание как отражение действительности. Субъект и объект познания. Познавательные способности человека. Познание и творчество. Понимание и объяснение. Чувственный и рациональный этапы познания. Гносеологические модели (объективистская, субъективистская, диалектическая, символическая). Теоретико-познавательные стратегии (рационализм, эмпиризм, сенсуализм, иррационализм, интуитивизм, панлогизм). Пессимистические доктрины гносеологии (скептицизм, агностицизм). Оптимистические доктрины гносеологии (имманентистские, платонические, теологические, трансценденталистские, реалистические, праксиологические). Критерии истинности (корреспондентный, когерентный, прагматический, конвенциональный, авторитарный). Структура истины (форма и содержание). Субъективные аспекты истины (диспозиционный, мотивационный, социокультурный). Объективные аспекты истины (бытийный, аксиологический, праксиологический). Формы познания (чувственные и рациональные). | 0 | 3 | 5 |
| 15. Научное познание. Уровни научного познания (эмпирический и теоретический). Формы научного познания (факт, гипотеза, закон, принцип, теория). Эмпирические методы исследования. Теоретические методы исследования. Концепции развития научного знания (К. Поппер, И. Лакатос, Т. Кун, П. Фейерабенд).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0 | 3 | 6 |
| <b>Дидактическая единица: Философия сознания</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |   |
| 16. Сознание, его происхождение и сущность. Сознание как субстанция, атрибут, модус. Свойства сознания (идеальность, субъективность, интенциональность, аподиктичность). Сознание и познание. Топографическая структура сознания (сознательное, предсознательное, бессознательное, сверхсознательное). Интуиция и воображение. Мышление, память, воля, эмоции. Язык и мышление. Проблема искусственного интеллекта. Сознание, самосознание и личность. Свобда воли человека. Сознание и его значение для человеческой практики.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0 | 1 | 7 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----|
| 17. Парадоксы сознания (парадокс очевидности, парадокс гносеологической замкнутости, парадокс онтологической замкнутости, парадокс интроспекции, парадокс непредметности). Проблемы сознания (онтическая, онтологическая, методологическая, психофизическая, генетическая). Основные философские теории сознания: идеалистические (Д. Беркли, Г. Гегель), дуалистические (Р. Декарт, Н. Мальбранш, А. Гейлинкс), интеракционистские (Д. Экклз, К. Поппер), модульные (Д. Фодор, С. Пинкер, Н. Хомский), функционалистские (Х. Патнэм, Д. Деннет), натуралистские (Д. Серл), материалистические (Д. Льюис, Д. Армстронг), эпифеноменалистские (Д. Чалмерс). | 0 | 2 | 7  |
| <b>Дидактическая единица: Философия человека</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |    |
| 18. Объективистские (природно-объективная, идеально-заданная, социологическая) и субъективистские концепции человека (психоаналитическая, экзистенциальная и др.). Основные философские концепции сущности человеческого бытия (комоцентризм, логоцентризм, теоцентризм, антропоцентризм, натуоцентризм, онтоцентризм). Теории антропогенеза (эволюционизм, креационизм).                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0 | 3 | 8  |
| 19. Природное (биологическое) и общественное (социальное) в человеке. Специфика человеческой деятельности. Человек как духовное существо. Духовность и бездуховность. Смысл жизни. Судьба и свобода. Социальная сущность человека. Человек, индивид, индивидуальность, личность. Асимптоты человеческого существования. Социализация личности.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0 | 2 | 8  |
| <b>Дидактическая единица: Философия культуры</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |    |
| 20. Понятие социальной системы. Культура как сущность социума. Ноосфера как способ жизнедеятельности социума. Цивилизация как этап в развитии социума.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0 | 2 | 9  |
| 21. Ценности как элементы культуры. Ценности, их природа и принципы классификации. Эволюция ценностей (философский аспект). Ценность и целеполагание. Ценность и истина. Ценность и оценка. Ценность и норма. Мораль и нравственность: общее и особенное. Иерархия морально-нравственных ценностей. Ценностная характеристика добра и зла. Проблема формирования или обновления нравственных ценностей. Этические и эстетические ценности.                                                                                                                                                                                                                 | 0 | 2 | 9  |
| <b>Дидактическая единица: Социальная философия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |    |
| 22. Определение и предмет социальной философии. Типы общества. Социальная структура общества. Политическая жизнь общества. Экономическая жизнь общества. Духовная жизнь общества. Общество как саморазвивающаяся система. Гражданское общество и государство. Аналитические и синтетические концепции цивилизаций. Проблемы кризиса, распада, взлета и упадка цивилизаций.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0 | 2 | 10 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--------|
| 23. Общественное сознание. Движущие силы общественной жизни. Цели социального развития. Логика истории и ее смысл. Понятия прогресса и регресса. Проблема типологизации исторического процесса (О. Шпенглер, К. Маркс, А. Тойнби, М. Вебер). Теории социального прогресса (Д. Вико, Ж. Кондорсе, Ж.-Ж. Руссо). Человек в историческом процессе.                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0 | 2 | 11, 12 |
| <b>Дидактическая единица: Философия глобальных проблем человечества</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |        |
| 24. Современная общепланетарная цивилизация, ее особенности и противоречия. Всеобщие масштабы техногенной цивилизации. Перспективы ноосферной цивилизации. Глобальные проблемы: признаки, возникновение, сущность, содержание. Классификация глобальных проблем и разнообразие подходов к ней. Особенности разрешения глобальных проблем. Взаимодействие цивилизаций и сценарии будущего. Человечество перед историческим выбором. Козволюционные сценарии будущего. Концепция устойчивого развития. Методология прогнозирования будущего в общественном развитии. Научно-технические революции и альтернативы будущего. | 0 | 2 | 11     |

Таблица 3.2

| Темы практических занятий                                                    | Активные формы, час. | Часы | Ссылки на результаты обучения | Учебная деятельность                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Семестр: 2</b>                                                            |                      |      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Дидактическая единица: Предмет, структура, методы и функции философии</b> |                      |      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1. Мировоззрение как предмет философии.                                      | 0,5                  | 0,5  | 13, 14                        | Работая на семинарском занятии, студент:<br>- знакомится с вариантами мировоззрения и их основаниями, получая возможность оценить свое собственное;<br>- сравнивает философию с мифологией, религией, искусством и наукой;<br>- осознает основания отличия научной системы знаний от ненаучной. |
| 2. Предмет философии и специфика философского знания.                        | 0,5                  | 0,5  | 14, 15, 2                     | Работая на семинарском занятии, студент:<br>- разбирается в специфике предметной области философии;<br>- знакомится со структурой философского знания и его основными аспектами;<br>- учится применять основные методы философии;<br>- изучает функции философии.                               |
| <b>Дидактическая единица: История философии</b>                              |                      |      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3. Зарождение философской мысли, ее культурно-исторические предпосылки.                                                                                                                                                                                                                                          | 0 | 0,5 | 1 | Работая на семинарском занятии, студент:<br>- изучает предпосылки философского знания;<br>- знакомится с осевым временем по К. Ясперсу;<br>- сравнивает восточные и западные стили философствования.                                                                                                                        |
| 4. Восточная философия.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0 | 0,5 | 3 | Работая на семинарском занятии, студент:<br>- знакомится с основными школами и направлениями восточной философии;<br>- сравнивает древнеиндийскую и древнекитайскую философии.                                                                                                                                              |
| 5. Античная философия. Предпосылки философского знания в Древней Греции. Милетская школа. Элеатская школа. Гераклит. Эмпедокл. Анаксагор. Пифагореизм. Античный атомизм. Софисты. Сократ. Платон. Аристотель. Кинизм. Эллинистический период античной философии: эпикуреизм, стоицизм, скептицизм, неоплатонизм. | 0 | 0,5 | 3 | Работая на семинарском занятии, студент:<br>- изучает предпосылки философского знания в Древней Греции;<br>- анализирует представления основных школ античной философии.                                                                                                                                                    |
| 6. Средневековая философия.                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0 | 0,5 | 3 | Работая на семинарском занятии, студент:<br>- изучает предпосылки христианского мировоззрения;<br>- анализирует основные философские проблемы средневековой философии.                                                                                                                                                      |
| 7. Философия эпохи Возрождения.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0 | 0,5 | 3 | Работая на семинарском занятии, студент:<br>- изучает основы гуманизма эпохи Возрождения;<br>- анализирует предпосылки научного знания;<br>- исследует особенности философии эпохи Возрождения.                                                                                                                             |
| 8. Философия Нового Времени.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0 | 0,5 | 3 | Работая на семинарском занятии, студент:<br>- исследует предпосылки научной революции XVII века и ее влияние на философское мышление;<br>- анализирует философские аспекты формирования научной картины мира;<br>- изучает материалистические тенденции в философии Нового Времени;<br>- сравнивает рационализм и эмпиризм. |

|                                                 |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------|-----|-----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9. Философия эпохи Классицизма.                 | 0   | 0,5 | 3     | <p>Работая на семинарском занятии, студент:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- изучает трансцендентальную философию И. Канта;</li> <li>- учиться использовать диалектический метод Г. Гегеля;</li> <li>- знакомится с антиисциентистской философией А. Шопенгауэра и Ф. Ницше;</li> <li>- анализирует основные положения материалистической философии Л. Фейербаха;</li> <li>- исследует основы марксизма.</li> </ul> |
| 10. Основные направления современной философии. | 0   | 0,5 | 3     | <p>Работая на семинарском занятии, студент:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализирует такие направления современной философии, как позитивизм, экзистенциализм, неорефрейдизм, феноменология, герменевтика, постмодернизм;</li> <li>- на основе их сравнения обучается критическому методу.</li> </ul>                                                                                                           |
| 11. Русская философия.                          | 0   | 0,5 | 3     | <p>Работая на семинарском занятии, студент:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- изучает основные идеи русской философии;</li> <li>- рассматривает критику рационализма, сенсуализма и эмпиризма со стороны русских философов;</li> <li>- анализирует фундаментальные предпосылки теории всеединства.</li> </ul>                                                                                                        |
| <b>Дидактическая единица: Философия природы</b> |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 12. Учение о бытии.                             | 0,5 | 1   | 15, 4 | <p>Работая на семинарском занятии, студент:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- получает представление о содержании понятия "бытия";</li> <li>- сравнивает содержание понятий "бытие" и "материя";</li> <li>- изучает философские представления о материи;</li> <li>- анализирует основные проблемы философии пространства и времени.</li> </ul>                                                                       |

|                                                  |     |     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------|-----|-----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13. Учение о развитии.                           | 0,5 | 1   | 15, 4    | <p>Работая на семинарском занятии, студент:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сравнивает метафизическое и диалектическое видение окружающего мира;</li> <li>- исследует концепции детерминизма и индетерминизма;</li> <li>- исследует концепции локальности и нелокальности;</li> <li>- анализирует философские проблемы, связанные с самоорганизацией материи.</li> </ul>                                                                                                                     |
| <b>Дидактическая единица: Философия познания</b> |     |     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 14. Теория познания.                             | 1   | 1   | 14, 5    | <p>Работая на семинарском занятии, студент:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выявляет структуры и формы познавательного процесса;</li> <li>- исследует гносеологические модели и теоретико-познавательные стратегии;</li> <li>- учится различать истину объективную и субъективную;</li> <li>- учится использовать критерии истинности;</li> <li>- объясняет необходимость абсолютной и относительной истины;</li> <li>- показывает возможность логического доказательства истины.</li> </ul> |
| 15. Научное познание.                            | 1   | 1   | 15, 5, 6 | <p>Работая на семинарском занятии, студент:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- учится отличать научное знание от ненаучного;</li> <li>- исследует уровни и формы научного познания;</li> <li>- знакомится с основными методами эмпирического и теоретического исследования;</li> <li>- анализирует основные концепции развития научного знания.</li> </ul>                                                                                                                                      |
| <b>Дидактическая единица: Философия сознания</b> |     |     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 16. Сознание, его происхождение и сущность.      | 0,5 | 0,5 | 7        | <p>Работая на семинарском занятии, студент:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- пытается понять, что такое сознание;</li> <li>- исследует основные свойства сознания;</li> <li>- находит основания для ответа на вопрос о мыслительных возможностях машины.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                  |     |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------|-----|-----|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17. Теории сознания.                             | 0,5 | 0,5 | 7 | Работая на семинарском занятии, студент:<br>- анализирует основные парадоксы и проблемы философии сознания;<br>- сравнивает основные философские теории сознания.                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Дидактическая единица: Философия человека</b> |     |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 18. Философские концепции человека.              | 1   | 1   | 8 | Работая на семинарском занятии, студент:<br>- учится философскому пониманию человека на основе выявления специфических признаков существования;<br>- сравнивает различные философские концепции человека;<br>- сравнивает различные теории антропологии.                                                                                                                                                                  |
| 19. Сущность человеческого бытия.                | 1   | 1   | 8 | Работая на семинарском занятии, студент:<br>- сравнивает проекции человеческой сущности на различные плоскости бытия и учится их интеграции в единое онтологическое целое;<br>- анализирует специфику человеческой деятельности;<br>- размышляет о духовной сущности человека;<br>- проводит демаркационную линию между особью, индивидом, индивидуальностью и личностью;<br>- исследует механизмы социализации личности. |
| <b>Дидактическая единица: Философия культуры</b> |     |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 20. Социокультурное бытие человека.              | 1   | 1   | 9 | Работая на семинарском занятии, студент:<br>- характеризует культуруобразующие факторы общественной жизни и существования человека;<br>- получает представление о содержании понятия "социальной системы";<br>- рассматривает культуру как сущность социума;<br>- рассматривает ноосферу как способ жизнедеятельности социума;<br>- рассматривает цивилизацию как этап в развитии социума.                                |

|                                                                         |   |   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------|---|---|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21. Учение о ценностях.                                                 | 1 | 1 | 16, 9  | <p>Работая на семинарском занятии, студент:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- рассматривает ценности как элементы культуры;</li> <li>- изучает типы ценностей и принципы их иерархической классификации;</li> <li>- находит и интерпретирует ценностное содержание человеческого бытия;</li> <li>- размышляет о природе добра и зла.</li> </ul>                                                                                                                                                           |
| <b>Дидактическая единица: Социальная философия</b>                      |   |   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 22. Определение и предмет социальной философии.                         | 1 | 1 | 10     | <p>Работая на семинарском занятии, студент:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- рассматривает различные типы общества и его социальную структуру;</li> <li>- анализирует и сравнивает различные уровни общественной жизни;</li> <li>- исследует общество как саморазвивающуюся систему;</li> <li>- находит подходы к решению основных проблем в развитии цивилизаций.</li> </ul>                                                                                                                            |
| 23. Общественное сознание.                                              | 1 | 1 | 11, 12 | <p>Работая на семинарском занятии, студент:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- формулирует основные признаки форм общественного сознания и обосновывает их необходимость для общественной жизни;</li> <li>- исследует движущие силы общественной жизни и цели социального развития;</li> <li>- исследует основные тенденции и формы исторического процесса;</li> <li>- выделяет основные признаки прогресса общественной жизни;</li> <li>- анализирует основные проблемы социального прогресса.</li> </ul> |
| <b>Дидактическая единица: Философия глобальных проблем человечества</b> |   |   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                |   |     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------|---|-----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 24. Философия глобальных проблем человечества. | 1 | 1,5 | 11, 16 | Работая на семинарском занятии, студент:<br>- вскрывает особенности и противоречия современная общепланетарной цивилизации;<br>- классифицирует и анализирует глобальные проблемы человечества;<br>- размышляет о возможных сценариях будущего в рамках общепланетарной цивилизации;<br>- прогнозирует развитие человеческой цивилизации на основе определенных механизмов исторического процесса и заданных признаков современного общественного бытия человека. |
|------------------------------------------------|---|-----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 4. Самостоятельная работа обучающегося

| №                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Виды самостоятельной работы                | Ссылки на результаты обучения                         | Часы на выполнение | Часы на консультации |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|
| <b>Семестр: 2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                            |                                                       |                    |                      |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Контрольная работа по основным темам курса | 1, 2, 3, 4, 5, 6                                      | 2                  | 0                    |
| : Задачи и упражнения по курсу "Философия" : учебно-методическое пособие / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: Т. О. Бажутина, Л. Б. Сандакова]. - Новосибирск, 2011. - 187 с.. - Режим доступа: <a href="http://www.ciu.nstu.ru/fulltext/textbooks/2011/11_bazhutina.pdf">http://www.ciu.nstu.ru/fulltext/textbooks/2011/11_bazhutina.pdf</a> |                                            |                                                       |                    |                      |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Подготовка к занятиям                      | 1, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 | 40                 | 10                   |
| : Новоселов В. Г. Философия [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / В. Г. Новоселов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: <a href="http://courses.edu.nstu.ru/index.php?show=155&amp;curs=92">http://courses.edu.nstu.ru/index.php?show=155&amp;curs=92</a> . - Загл. с экрана.       |                                            |                                                       |                    |                      |

#### 5. Технология обучения

Для организации и контроля самостоятельной работы обучающихся, а также проведения консультаций применяются информационно-коммуникационные технологии (табл. 5.1).

Таблица 5.1

| Деятельность                  | Информационно-коммуникационные технологии |
|-------------------------------|-------------------------------------------|
| Информирование                | Портал НГТУ; ЭБС                          |
| Размещение учебных материалов | Портал НГТУ; ЭБС                          |

#### 6. Правила аттестации обучающихся по учебной дисциплине

Для аттестации обучающихся по дисциплине используется балльно-рейтинговая система (БРС), позволяющая выставять оценки по традиционной шкале и 15-уровневой ECTS. Краткая информация о БРС приведена в табл. 6.1.

Таблица 6.1

| Оцениваемые виды деятельности обучающихся | Максимальный балл |
|-------------------------------------------|-------------------|
| <b>Семестр: 2</b>                         |                   |
| <i>Практические занятия:</i>              | 40                |
| <i>Контрольные работы:</i>                | 40                |
| <i>Зачет:</i>                             | 20                |

В таблице 6.2 представлено соответствие форм контроля заявляемым требованиям к результатам освоения дисциплины.

Таблица 6.2

| Коды компетенций ФГОС | Результаты обучения                                                                                                       | Формы контроля |       |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|
|                       |                                                                                                                           | Контр. раб.    | Зачет |
| <b>ОК.1</b>           | у1. уметь употреблять базовые философские категории и понятия                                                             | +              | +     |
|                       | у2. уметь применять общенаучные методы исследования, понимать отличие научного подхода от ненаучного                      |                | +     |
|                       | у3. уметь аргументировано выстраивать доказательства, логику понимания актуальных профессиональных и нравственных проблем |                | +     |

Фонд оценочных средств по дисциплине представлен в приложении № 1 к рабочей программе.

## 7. Литература

### Основная литература

1. Антипов Г. А. Социальная антропология : учебное пособие / Г. А. Антипов, Д. А. Михайлов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2010. - 154, [1] с. : табл. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000152664](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000152664)
2. Спиркин А. Г. Философия : учебник / А. Г. Спиркин. - М., 2011. - 828 с.
3. Кушнарченко С. П. Философия в художественной литературе : методология философской интерпретации, основанная на православной онтологии : [монография] / С. П. Кушнарченко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2011. - 405, [2] с. - Парал. тит. л. англ.
4. Засядь-Волк Ю. В. Философия и проблема смысла жизни : учебное пособие / Ю. В. Засядь-Волк; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2011
5. Крюков В. В. Философия : [учебник для технических вузов] / В. В. Крюков. - Новосибирск, 2013. - 210, [1] с. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000182269](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000182269)

### Дополнительная литература

1. Ильин В. В. Философия. Т. 1 : [учебник для вузов : в 2 т.]. - Ростов н/Д, 2006. - 824 с.
2. Ильин В. В. Философия. Т. 2 : [учебник для вузов : в 2 т.] / В. В. Ильин. - Ростов н/Д, 2006. - 773, [1] с. : ил.
3. Новоселов В. Г. Философия [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / В. Г. Новоселов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: <http://courses.edu.nstu.ru/index.php?show=155&kurs=92>. - Загл. с экрана.
4. Губин В. Д. Философия : актуальные проблемы : учебное пособие [для вузов по специальности "Философия"] / В. Д. Губин. - М., 2006. - 368, [1] с.

### Интернет-ресурсы

1. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>
2. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>
3. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>
4. ЭБС "Znaniium.com" : <http://znaniium.com/>
5. :

## 8. Методическое и программное обеспечение

### 8.1 Методическое обеспечение

1. Колеватов В. А. Методология и история науки и техники : учебно-методическое пособие / В. А. Колеватов, Е. Я. Букина, С. И. Чудинов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2011. - 49, [2] с. : табл. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000153645](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000153645)
2. Задачи и упражнения по курсу "Философия" : учебно-методическое пособие / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: Т. О. Бажутина, Л. Б. Сандакова]. - Новосибирск, 2011. - 187 с. - Режим доступа: [http://www.ciu.nstu.ru/fulltext/textbooks/2011/11\\_bazhutina.pdf](http://www.ciu.nstu.ru/fulltext/textbooks/2011/11_bazhutina.pdf)
3. Глухачев В. В. Философия. Методические указания к написанию реферата [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / В. В. Глухачев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: [http://ciu.nstu.ru/fulltext/unofficial/2012/lib\\_1621\\_1327253770.docx](http://ciu.nstu.ru/fulltext/unofficial/2012/lib_1621_1327253770.docx). - Загл. с экрана.

### 8.2 Специализированное программное обеспечение

- 1 Microsoft Office
- 2 Microsoft Windows

## 9. Материально-техническое обеспечение

Презентационное оборудование

| № | Наименование                                                                         | Назначение                                                                  |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Презентационное оборудование (мультимедиа-проектор, экран, компьютер для управления) | Применение презентационного оборудования на лекциях и практических занятиях |

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

Кафедра философии

“УТВЕРЖДАЮ”  
ДЕКАН ФТФ  
к.ф-м.н., доцент И.И. Корель  
“    ”    \_\_\_\_\_ Г.

## ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### Философия

Образовательная программа: 12.03.03 Фотоника и оптоинформатика, профиль: Оптико-электронные приборы и системы в фотонике

# 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 использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции | у1. уметь употреблять базовые философские категории и понятия    | Зарождение философской мысли, ее культурно-исторические предпосылки. Зарождение философской теоретической мысли, ее культурно-исторические предпосылки. Осевое время по К. Ясперсу. Соотношение трех основных центров цивилизации Древнего мира - древнекитайского, древнеиндийского и европейского. Формирование восточного и западного стилей философствования. Мировоззрение как предмет философии. Мировоззрение как предмет философии. Уровни мировоззрения. Содержание мировоззрения. Формы мировоззрения. Взаимосвязь философии с мифологией, религией, искусством и наукой. Научное познание. Научное познание. Уровни научного познания (эмпирический и теоретический). Формы научного познания (факт, гипотеза, закон, принцип, теория). Эмпирические методы исследования. Теоретические методы исследования. Концепции развития научного знания (К. Поппер, И. Лакатос, Т. Кун, П. Фейерабенд). Парадоксы сознания (парадокс очевидности, парадокс гносеологической замкнутости, парадокс онтологической замкнутости, парадокс интроспекции, парадокс непредметности). Проблемы сознания (онтическая, онтологическая, методологическая, психофизическая, генетическая). Основные философские теории сознания: идеалистические (Д. Беркли, Г. Гегель), дуалистические (Р. Декарт, Н. Мальбранш, А. Гейлинкс), | Контрольные работы                                            | Зачет, вопросы 1-48                       |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | <p>интеракционистские (Д. Экклз, К. Поппер), модульные (Д. Фодор, С. Пинкер, Н. Хомский),</p> <p>функционалистские (Х. Патнэм, Д. Деннет),</p> <p>натуралистские (Д. Серл),</p> <p>материалистические (Д. Льюис, Д. Армстронг),</p> <p>эпифеноменалистские (Д. Чалмерс). Предмет философии и специфика философского знания.</p> <p>Сознание, его происхождение и сущность. Сознание, его происхождение и сущность.</p> <p>Сознание как субстанция, атрибут, модус. Свойства сознания (идеальность, субъективность, интенциональность, аподиктичность). Сознание и познание. Топографическая структура сознания (сознательное, предсознательное, бессознательное, сверхсознательное). Интуиция и воображение. Мышление, память, воля, эмоции. Язык и мышление. Проблема искусственного интеллекта.</p> <p>Сознание, самосознание и личность. Свобда воли человека. Сознание и его значение для человеческой практики. Теории сознания. Теория познания. Учение о бытии. Учение о бытии.</p> <p>Бытие, небытие, инобытие. Объективное и субъективное бытие. Основные модусы бытия (реальное, виртуальное, ментальное, идеальное).</p> <p>Учение о материи. Модели материи (субстратная, субстанциальная, атрибутивная, реляционная, квантовая). Концепции пространства и времени.</p> <p>Основные проблемы философия пространства и времени. Учение о развитии. Учение о развитии.</p> <p>Детерминизм и индетерминизм. Локальность и нелокальность.</p> <p>Самоорганизация материи. Хаос и порядок. Второй закон термодинамики и проблема упорядоченности Вселенной. Синергетика и антиэнтропийные силы.</p> <p>Релятивистская модель реальности (В.В. Крюков).</p> |  |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

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

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

Зачет проводится в устной форме, по билетам.

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

В 2 семестре обязательным этапом текущей аттестации является контрольная работа. Требования к выполнению контрольной работы, состав и правила оценки сформулированы в паспорте контрольной работы.

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

На основании приведенных далее критериев можно сделать общий вывод о сформированности компетенции ОК.1, 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.

## Вопросы

1. Предпосылки философского знания в Древней Греции. Милетская школа.
2. Элеатская школа. Гераклит. Эмпедокл. Анаксагор. Пифагореизм. Античный атомизм.
3. Софисты. Сократ. Платон.
4. Метафизика и физика Аристотеля.
5. Кинизм. Эллинистический период античной философии: эпикуреизм, стоицизм, скептицизм, неоплатонизм.
6. Трансцендентализм И. Канта.
7. Объективный идеализм и диалектический метод Г. Гегеля.
8. Материализм Л. Фейербаха.
9. Марксизм.
10. Антисциентизм (А. Шопенгауэр, Ф. Ницше).
11. Ортодоксальные школы и направления древнеиндийской философии (веданта, йога, ньяя, вайшешика, санхья, миманса).
12. Неортодоксальные школы и направления древнеиндийской философии (джайнизм, буддизм).
13. Основные школы и направления древнекитайской философии: даосизм, конфуцианство, моизм, легизм, школа имен.
14. Основы гуманизма в эпоху Возрождения (секуляризация общественного сознания, антропоцентризм, антиаскетизм, гедонизм, плюрализм, индивидуализм).
15. Религиозный и натурфилософский пантеизм в эпоху Возрождения (Н. Кузанский, Д. Бруно).
16. Предпосылки научного знания в эпоху Возрождения (Л. да Винчи, Б. Телезио, Н. Коперник).
17. Эпоха Возрождения: социальная философия (Т. Мор, Т. Компанелла), политическая философия (Н. Макиавелли), философия Реформации (М. Лютер, Ж. Кальвин).
18. Научная революция XVII века и ее влияние на особенности рассмотрения основных философских проблем.
19. Новое Время: рационализм (Р. Декарт, Б. Спиноза), сенсуализм (Д. Локк, Д. Юм), эмпиризм (Ф. Бэкон).
20. Идеализм в Новое Время (Г. Лейбниц, Д. Беркли).
21. Формирование научной картины мира в Новое Время (Т. Браге, И. Кеплер, Г. Галилей, И. Ньютон, Х. Гюйгенс). Материализм в Новое Время (П. Гольбах, Ж. Ламетри, К. Гельвеций).
22. Первый позитивизм (О. Конт, Д. Милль, Г. Спенсер). Эмпириокритицизм (Э. Мах, Р. Авенариус).
23. Естественнаучный агностицизм (И. Мюллер, Г. Гельмгольц, К. Пирсон). Конвенционализм (П. Дюгем, А. Пуанкаре).
24. Неопозитивизм и аналитическая философия (Б. Рассел, Л. Витгенштейн, венский кружок).
25. Экзистенциализм (С. Кьеркегор, К. Ясперс, Ж.-П. Сартр, А. Камю).
26. Фрейдизм и неопрейдизм (З. Фрейд, К. Юнг, Э. Фромм).

27. Феноменология (Ф. Brentano, Э. Гуссерль). Герменевтика (Г.-Х. Гадамер, П. Рикер).
28. Постмодернизм (Ж. Лакан, Ж. Деррида, М. Фуко).
29. Возникновение русской философии (М.В. Ломоносов, А.Н. Радищев). Практически-нравственная и художественно-образная ориентация русской философии.
30. Просветительская мысль в России (русская идея, западники и славянофилы, почвенники, евразийцы). Русская религиозная философия (К.Н. Леонтьев, Ф.М. Достоевский, Л.Н. Толстой, В.С. Соловьев, Н.А. Бердяев, С.Н. Булгаков).
31. Критика рационализма, сенсуализма и эмпиризма в русской философии (Л.М. Лопатин, С.Н. Трубецкой).
32. Теория всеединства (А.С. Хомяков, С.Н. Трубецкой, С.Л. Франк).
33. Предпосылки христианского мировоззрения. Апологетика (Тертуллиан), патристика (Аврелий Августин), схоластика (Бозций, Альберт Великий).
34. Классическая философия средневековья (Фома Аквинский).
35. Философская мысль в Византии (Иоанн Дамаскин). Мистика (Бонавентура, Майстер Экхарт).
36. Основные философские проблемы средневековой философии: божественное предопределение и свобода человека, теодицея, соотношение разума и веры, взаимодействие души и тела, сущность и существование, сотворенное и вечное, проблема доказательства бытия Бога, проблема универсалий (реализм и номинализм). Сотериология.
37. Бытие, небытие, инобытие. Объективное и субъективное бытие. Основные модусы бытия (реальное, виртуальное, ментальное, идеальное).
38. Учение о материи. Модели материи (субстратная, субстанциальная, атрибутивная, реляционная, квантовая).
39. Концепции пространства и времени. Основные проблемы философия пространства и времени.
40. Детерминизм и индетерминизм. Локальность и нелокальность.
41. Самоорганизация материи. Хаос и порядок.
42. Второй закон термодинамики и проблема упорядоченности Вселенной. Синергетика и антиэнтропийные силы.
43. Релятивистская модель реальности (В.В. Крюков).
44. Предмет философии. Структура философского знания. Основные аспекты философского знания.
45. Основные методы философии (метафизический, диалектический, феноменологический, герменевтический). Функции философии.
46. Мировоззрение как предмет философии. Уровни мировоззрения. Содержание мировоззрения. Формы мировоззрения.
47. Взаимосвязь философии с мифологией, религией, искусством и наукой.
48. Зарождение философской теоретической мысли, ее культурно-исторические предпосылки. Осевое время по К. Ясперсу. Соотношение трех основных центров цивилизации Древнего мира - древнекитайского, древнеиндийского и европейского. Формирование восточного и западного стилей философствования.

## Паспорт зачета

по дисциплине «Философия», 2 семестр

### 1. Методика оценки

Зачет проводится в устной форме, по билетам. Билет формируется по следующему правилу: первый вопрос выбирается из диапазона вопросов 1-24, второй вопрос из диапазона вопросов 25-48 (список вопросов приведен ниже). В ходе экзамена преподаватель вправе задавать студенту дополнительные вопросы из общего перечня (п. 4).

### Форма билета для зачета

НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
Факультет ФТФ

Билет № \_\_\_\_\_  
к зачету по дисциплине «Философия»

---

1. Вопрос 1
2. Вопрос 2.

Утверждаю: зав. кафедрой \_\_\_\_\_ должность, ФИО  
(подпись) (дата)

### Пример теста для зачета

Вопрос № 1. Предмет философии. Структура философского знания. Основные аспекты философского знания.

Вопрос № 2. Критика рационализма, сенсуализма и эмпиризма в русской философии (Л.М. Лопатин, С.Н. Трубецкой).

### 2. Критерии оценки

- Ответ на билет (тест) для зачета считается **неудовлетворительным**, если студент при ответе на вопросы не дает определений основных понятий, не способен показать причинно-следственные связи явлений, оценка составляет 0-49 баллов.
- Ответ на билет (тест) для зачета засчитывается на **пороговом** уровне, если студент при ответе на вопросы дает определение основных понятий, может показать причинно-следственные связи явлений, оценка составляет 50-72 баллов.
- Ответ на билет (тест) для зачета билет засчитывается на **базовом** уровне, если студент

при ответе на вопросы формулирует основные понятия, законы, дает характеристику процессов, явлений, проводит анализ причин, условий, может представить качественные характеристики процессов, оценка составляет 73-86 баллов.

- Ответ на билет (тест) для зачета билет засчитывается на **продвинутом** уровне, если студент при ответе на вопросы проводит сравнительный анализ подходов, проводит комплексный анализ, выявляет проблемы, предлагает механизмы решения, способен представить количественные характеристики определенных процессов, приводит конкретные примеры из практики, оценка составляет 87-100 баллов.

### 3. Шкала оценки

Зачет считается сданным, если сумма баллов по всем заданиям билета оставляет не менее 50 баллов (из 100 возможных).

В общей оценке по дисциплине баллы за зачет учитываются в соответствии с правилами балльно-рейтинговой системы, приведенными в рабочей программе дисциплины.

### 4. Вопросы к зачету по дисциплине «Философия»

1. Предпосылки философского знания в Древней Греции. Милетская школа.
2. Элеатская школа. Гераклит. Эмпедокл. Анаксагор. Пифагореизм. Античный атомизм.
3. Софисты. Сократ. Платон.
4. Метафизика и физика Аристотеля.
5. Кинизм. Эллинистический период античной философии: эпикуреизм, стоицизм, скептицизм, неоплатонизм.
6. Трансцендентализм И. Канта.
7. Объективный идеализм и диалектический метод Г. Гегеля.
8. Материализм Л. Фейербаха.
9. Марксизм.
10. Антисциентизм (А. Шопенгауэр, Ф. Ницше).
11. Ортодоксальные школы и направления древнеиндийской философии (веданта, йога, ньяя, вайшешика, санхья, миманса).
12. Неортодоксальные школы и направления древнеиндийской философии (джайнизм, буддизм).
13. Основные школы и направления древнекитайской философии: даосизм, конфуцианство, моизм, легизм, школа имен.
14. Основы гуманизма в эпоху Возрождения (секуляризация общественного сознания, антропоцентризм, антиаскетизм, гедонизм, плюрализм, индивидуализм).
15. Религиозный и натурфилософский пантеизм в эпоху Возрождения (Н. Кузанский, Д. Бруно).
16. Предпосылки научного знания в эпоху Возрождения (Л. да Винчи, Б. Телезио, Н. Коперник).
17. Эпоха Возрождения: социальная философия (Т. Мор, Т. Компанелла), политическая философия (Н. Макиавелли), философия Реформации (М. Лютер, Ж. Кальвин).
18. Научная революция XVII века и ее влияние на особенности рассмотрения основных философских проблем.
19. Новое Время: рационализм (Р. Декарт, Б. Спиноза), сенсуализм (Д. Локк, Д. Юм),

- эмпиризм (Ф. Бэкон).
20. Идеализм в Новое Время (Г. Лейбниц, Д. Беркли).
  21. Формирование научной картины мира в Новое Время (Т. Браге, И. Кеплер, Г. Галилей, И. Ньютон, Х. Гюйгенс). Материализм в Новое Время (П. Гольбах, Ж. Ламетри, К. Гельвеций).
  22. Первый позитивизм (О. Конт, Д. Милль, Г. Спенсер). Эмпириокритицизм (Э. Мах, Р. Авенариус).
  23. Естественнаучный агностицизм (И. Мюллер, Г. Гельмгольц, К. Пирсон). Конвенционализм (П. Дюгем, А. Пуанкаре).
  24. Неопозитивизм и аналитическая философия (Б. Рассел, Л. Витгенштейн, венский кружок).
  25. Экзистенциализм (С. Кьеркегор, К. Ясперс, Ж.-П. Сартр, А. Камю).
  26. Фрейдизм и неопрейдизм (З. Фрейд, К. Юнг, Э. Фромм).

27. Феноменология (Ф. Brentano, Э. Гуссерль). Герменевтика (Г.-Х. Гадамер, П. Рикер).
28. Постмодернизм (Ж. Лакан, Ж. Деррида, М. Фуко).
29. Возникновение русской философии (М.В. Ломоносов, А.Н. Радищев). Практически-нравственная и художественно-образная ориентация русской философии.
30. Просветительская мысль в России (русская идея, западники и славянофилы, почвенники, евразийцы). Русская религиозная философия (К.Н. Леонтьев, Ф.М. Достоевский, Л.Н. Толстой, В.С. Соловьев, Н.А. Бердяев, С.Н. Булгаков).
31. Критика рационализма, сенсуализма и эмпиризма в русской философии (Л.М. Лопатин, С.Н. Трубецкой).
32. Теория всеединства (А.С. Хомяков, С.Н. Трубецкой, С.Л. Франк).
33. Предпосылки христианского мировоззрения. Апологетика (Тертуллиан), патристика (Аврелий Августин), схоластика (Бозций, Альберт Великий).
34. Классическая философия средневековья (Фома Аквинский).
35. Философская мысль в Византии (Иоанн Дамаскин). Мистика (Бонавентура, Майстер Экхарт).
36. Основные философские проблемы средневековой философии: божественное предопределение и свобода человека, теодицея, соотношение разума и веры, взаимодействие души и тела, сущность и существование, сотворенное и вечное, проблема доказательства бытия Бога, проблема универсалий (реализм и номинализм). Сотериология.
37. Бытие, небытие, инобытие. Объективное и субъективное бытие. Основные модусы бытия (реальное, виртуальное, ментальное, идеальное).
38. Учение о материи. Модели материи (субстратная, субстанциальная, атрибутивная, реляционная, квантовая).
39. Концепции пространства и времени. Основные проблемы философия пространства и времени.
40. Детерминизм и индетерминизм. Локальность и нелокальность.
41. Самоорганизация материи. Хаос и порядок.
42. Второй закон термодинамики и проблема упорядоченности Вселенной. Синергетика и антиэнтропийные силы.
43. Релятивистская модель реальности (В.В. Крюков).
44. Предмет философии. Структура философского знания. Основные аспекты философского знания.
45. Основные методы философии (метафизический, диалектический, феноменологический, герменевтический). Функции философии.
46. Мировоззрение как предмет философии. Уровни мировоззрения. Содержание мировоззрения. Формы мировоззрения.
47. Взаимосвязь философии с мифологией, религией, искусством и наукой.
48. Зарождение философской теоретической мысли, ее культурно-исторические предпосылки. Осевое время по К. Ясперсу. Соотношение трех основных центров цивилизации Древнего мира - древнекитайского, древнеиндийского и европейского. Формирование восточного и западного стилей философствования.

## Паспорт контрольной работы

по дисциплине «Философия», 2 семестр

### 1. Методика оценки

Контрольная работа проводится по темам курса, включает 2 задания. Выполняется письменно.

### 2. Критерии оценки

Каждое задание контрольной работы оценивается в соответствии с приведенными ниже критериями.

Контрольная работа считается **невыполненной**, если 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. Оценка составляет **0-49** баллов.

Работа выполнена на **пороговом** уровне, если 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. Оценка составляет **50-72** баллов.

Работа выполнена на **базовом** уровне, если 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. Оценка составляет **73-86** баллов.

Работа считается выполненной **на продвинутом** уровне, если 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. Оценка составляет **87-100** баллов.

### 3. Шкала оценки

В общей оценке по дисциплине баллы за контрольную работу учитываются в соответствии с правилами балльно-рейтинговой системы, приведенными в рабочей программе дисциплины.

### 4. Пример варианта контрольной работы

Вопрос 1. Как вы понимаете философию в качестве мировоззрения?

Вопрос 2. Приведите аргументы в пользу идеалистической и материалистической

ОНТОЛОГИИ.