

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

СОГЛАСОВАНО

Директор ГИ В.Ю.
Инговатов

Рабочая программа дисциплины

Код и наименование дисциплины: **Б1.В.ДВ.2.1 «Формирование профессиональных компетенций преподавателя в области энергетических систем и комплексов»**

Код и наименование направления подготовки (специальности): **14.06.01 Ядерная, тепловая и возобновляемая энергетика и сопутствующие технологии**

Направленность (профиль, специализация): **Энергетические системы и комплексы**

Статус дисциплины: **дисциплины (модули) по выбору**

Форма обучения: **заочная**

Статус	Должность	И.О. Фамилия
Разработал	директор	В.Ю. Инговатов
Согласовал	Зав. кафедрой «ФиС»	В.Ю. Инговатов
	руководитель направленности (профиля) программы	В.Я. Федянин

г. Барнаул

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции из УП и этап её формирования	Содержание компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
		знать	уметь	владеть
ОПК-4	готовностью к организации работы исследовательского коллектива в профессиональной деятельности	актуальные проблемы и тенденции развития соответствующей научной области и области профессиональной деятельности; существующие междисциплинарные взаимосвязи и возможности использования экономического инструментария при проведении исследований на стыке наук; способы, методы и формы ведения научной дискуссии, основы эффективного научно-профессионального общения, законы риторики и требования к публичному выступлению.	вырабатывать свою точку зрения в профессиональных вопросах и отстаивать ее во время дискуссии со специалистами и неспециалистами; разрабатывать порученные разделы, следуя выбранным методологическим и методическим подходам, представлять разработанные материалы, вести конструктивное обсуждение, дорабатывать материалы с учетом результатов их обсужден	навыками работы в команде.
ОПК-5	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	- содержание понятий компетентность, компетенция; - критерии и показатели сформированности компетенций	- организовывать самостоятельную деятельность студентов с позиций компетентностного подхода; - оценивать качество подготовки специалистов в области архитектуры зданий и сооружений; - проектировать учебную дисциплину, - перерабатывать учебную информацию;	- компетентностным подходом к оценке и обеспечению качества обучения, качества подготовки специалистов в вузе
ПК-5	готовность к			

Код компетенции из УП и этап её формирования	Содержание компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
		знать	уметь	владеть
	преподавательской деятельности в области профессиональных дисциплин по профилю "Энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии"	содержание понятий компетентность, компетенция в области экологии - критерии и показатели сформированности компетенций в области энергетических систем и комплексов	- разрабатывать дидактические средства и эффективные формы, методы и технологии обучения в области системного анализа, управления и обработки информации, статистики, способствующие формированию необходимых компетенций при изучении дисциплин в области энергетических систем и комплексов.	компетентностным подходом к оценке и обеспечению качества обучения, качества подготовки специалистов в области энергетических систем и комплексов
УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	- моральные педагогические требования и нормы; - специфическое содержание категорий и принципов морали в педагогической этике; - структуру нравственного сознания педагога высшей школы; - моральные ценности и идеальный облик педагога высшей школы	- критически оценивать свои достоинства и недостатки; - намечать пути и выбирать средства развития достоинств и устранения недостатков - приемами и способами организации различных форм нравственного воспитания; - применять нормы педагогической морали к студентам и коллегам;	- навыками применения моральных норм педагога при решении педагогических задач
УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	- требования к собственной профессиональной деятельности в области экологии; - структуру нравственного сознания педагога высшей школы; - содержание компетенций профессиональной	- применять требования к профессиональной деятельности при планировании профессионального и личностного роста педагога высшей школы в области энергетических систем и комплексов;	- приемами и способами организации различных форм профессионального и личностного роста в области энергетических систем и комплексов; - навыками применения

Код компетенции из УП и этап её формирования	Содержание компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
		знать	уметь	владеть
		деятельности в области энергетических систем и комплексов	- критически оценивать свои достоинства и недостатки; - намечать пути и выбирать средства собственного профессионального и личностного роста	планирования профессионального роста при решении педагогических задач

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины.	Научно-исследовательская деятельность
Дисциплины (практики), для которых результаты освоения данной дисциплины будут необходимы, как входные знания, умения и владения для их изучения.	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающегося с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающегося

Общий объем дисциплины в з.е. /час: 4 / 144

Форма промежуточной аттестации: Зачет

Форма обучения	Виды занятий, их трудоемкость (час.)				Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (час)
	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	
заочная	0	0	8	136	13

4. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

Форма обучения: заочная

Семестр: 5

Практические занятия (8ч.)

- 1. Дидактический процесс как часть педагогической системы {беседа} (2ч.)[3,3,4]**
 1. □ Возникновение и развитие дидактики. Основные категории и функции дидактики.
 2. □ Структура дидактического процесса. Обучение как вид познавательной деятельности.
 3. □ Уровни усвоения информации: цели, содержание, методы и формы каждого уровня.
 4. □ Педагогический процесс как система.
 5. □ Закономерности процесса обучения.
 6. □ Система дидактических принципов.
 7. □ Содержание образования. Взаимосвязь целей и содержание образования.
 8. □ Организационные формы обучения в высшем образовании
- 2. Профессиональные компетенции преподавателя ВШ {беседа} (2ч.)[1,3,4,6]**
 1. □ Анализ формирования ПК по областям
 2. □ Методы обучения в высшем образовании.
 3. □ Средства обучения в высшем образовании.
 4. □ Основные психологические подходы к структуре личности.
 5. □ Особенности юношеского возраста.
 6. □ Основные факторы эффективности групповой деятельности.
 7. □ Коллектив и неформальная группа.
 8. □ Мотивация учебной деятельности.
 9. □ Структура профессиональных компетенций преподавателя высшей школы.
 10. □ Уровни сформированности профессиональной компетентности преподавателя высшей школы
 11. □ Понятие педагогической технологии, ее признаки.
- 3. Современные педагогические технологии {беседа} (2ч.)[1,6]**
 1. □ Современная технология учебного проектирования. Значение, виды, требования.
 2. □ Типология проектов и их структурирование.
 3. □ Основные функции педагога при работе учащихся над учебным проектом.
 4. □ Методы обучения квазипрофессиональной деятельности в контекстной технологии.
 5. □ Основные виды деятельности и обучающие модели, реализуемые в технологии контекстного обучения.
 6. □ Ведущие методы технологии контекстного обучения.
 7. □ Игровые технологии. Виды игр, цели, признаки.

8. □ Задачная технология обучения.
9. □ Общая, профессиональная, базовая культура личности.
10. □ Требования к педагогической этике.
- 4. Виды культуры {беседа} (2ч.) [3,4,6]**
 1. □ Структура педагогической культуры.
 2. □ Духовно-нравственная культура
 3. □ Культура педагогического мышления
 4. □ Культура поведения и внешнего вида
 5. □ Культура общения
 6. □ Этические требования к стилю педагогической деятельности преподавателя по областям
 7. □ Профессиональный отбор и развитие профессионального мастерства педагога, преподающего профильные дисциплины по областям

Самостоятельная работа (136ч.)

7. **Подготовка к практическим занятиям {беседа} (98ч.) [1,3,3,4,5,6]**
Подготовка к практическим занятиям
8. **Подготовка к зачету {беседа} (38ч.) [1,3,3,4,5,6]** Подготовка к зачету

5. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Для каждого обучающегося обеспечен индивидуальный неограниченный доступ к электронно-библиотечным системам: Лань, Университетская библиотека он-лайн, электронной библиотеке АлтГТУ и к электронной информационно-образовательной среде:

1. Неудахина Н.А., Федорова Т.С. Современные образовательные технологии: модульный курс: учебное пособие /Алт. гос. техн. ун-т им. И.И.Ползунова. - Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2009. – 244 с. Прямая ссылка: <http://elib.altstu.ru/eum/download/ip/neudahina-sovobr.pdf>

2. Биттер Н.В. Методические указания к выполнению контрольной работы по дисциплине «Формирование профессиональных компетенций преподавателя» [Электронный ресурс]: Методические указания.— Электрон. дан.— Барнаул: АлтГТУ, 2020.— Режим доступа: http://elib.altstu.ru/eum/download/fis/Bitter_FPKP_kr.pdf, авторизованный

6. Перечень учебной литературы

6.1. Основная литература

3. Шупта Н.А. (ИП) Психология и педагогика

2002 Учебное пособие, 1.39 МБ

Дата первичного размещения: 12.01.2011. Обновлено: 16.02.2016.

Прямая ссылка: <http://elib.altstu.ru/eum/download/ip/shupta-ps.pdf>

6.2. Дополнительная литература

3. Бухнер Н.Ю. Социальная педагогика 2015 Курс лекций, 699.00 КБ

Дата первичного размещения: 05.05.2015. Обновлено: 14.03.2016.

Прямая ссылка: http://elib.altstu.ru/eum/download/fis/Buhner_sp_kl.pdf

4. Лаврентьева Н.Б., Лаврентьев Г.В., Кузеванова О.М. Общая и профессиональная педагогика

2009 сборник практических и самостоятельных работ. , 1.94 МБ

Дата первичного размещения: 11.01.2011. Обновлено: 27.01.2016.

Прямая ссылка: <http://elib.altstu.ru/eum/download/ip/kuzevanova-opp.pdf>

7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

5. Федеральный образовательный портал «Непрерывное образование преподавателей» РЕЖИМ ДОСТУПА: www.neo.edu.ru –

6. www.gumer.info/bibliotek_Buks/Pedagog/index.php Педагогическая библиотека

8. Фонд оценочных материалов для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Содержание промежуточной аттестации раскрывается в комплекте контролирующих материалов, предназначенных для проверки соответствия уровня подготовки по дисциплине требованиям ФГОС, которые хранятся на кафедре-разработчике РПД в печатном виде и в ЭИОС.

Фонд оценочных материалов (ФОМ) по дисциплине представлен в приложении А.

9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Для успешного освоения дисциплины используются ресурсы электронной информационно-образовательной среды, образовательные интернет-порталы, глобальная компьютерная сеть Интернет. В процессе изучения дисциплины происходит интерактивное взаимодействие обучающегося с преподавателем через личный кабинет студента. Для изучения данной дисциплины профессиональные базы данных и информационно-справочные системы не требуются.

№пп	Используемое программное обеспечение
1	Microsoft Office
2	Acrobat Reader
3	Mozilla Firefox

№пп	Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы
1	Springer - Издательство с доступом к реферативным и полнотекстовым материалам журналов и книг (https://www.springer.com/gp https://link.springer.com/)
2	Бесплатная электронная библиотека онлайн "Единое окно к образовательным ресурсам" для студентов и преподавателей; каталог ссылок на образовательные интернет-ресурсы (http://Window.edu.ru)
3	Научные ресурсы в открытом доступе (http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide/page0607.ssi)
4	Национальная электронная библиотека (НЭБ) — свободный доступ читателей к фондам российских библиотек. Содержит коллекции оцифрованных документов (как открытого доступа, так и ограниченных авторским правом), а также каталог изданий, хранящихся в библиотеках России. (http://нэб.рф/)

10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа
учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций
учебные аудитории для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации
помещения для самостоятельной работы

Материально-техническое обеспечение и организация образовательного процесса по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в соответствии с «Положением об обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья».