

АННОТАЦИЯ ДПП

1. Наименование программы «Формула мотивации: как вовлечь студентов в обучение»

2. Соответствие профессиональному стандарту: профессиональный стандарт на момент составления программы не разработан.

3. Цель программы

Целью освоения программы является формирование и развитие у слушателей компетенций, позволяющих повысить уровень мотивации студентов к обучению и дальнейшей работе по специальности.

4. Концепция программы

Программа разработана для преподавателей высшей школы с учетом потребностей системы высшего профессионального образования в программах и кадрах, способствующих развитию мотивации будущих инженеров к обучению и работе по специальности, а также формированию у них трансверсальных навыков, повышающих эффективность решения инженерных задач и определяющих достижение высоких результатов в их профессиональной деятельности.

Программа ПК направлена на формирование и развитие компетенций слушателей (преподавателей высшей школы) в области разработки, адаптации и внедрения методов и технологий обучения, позволяющих повысить мотивацию студентов к обучению по дисциплине, по специальности в целом, а также мотивацию к труду по выбранному инженерному направлению. Слушателям будут представлены актуальные приемы и методы организации учебного процесса, направленные на формирование системы мотивации и стимулирования студентов к профессиональному развитию.

Важным аспектом программы ПК является обучение слушателей авторской методике УНЦ САУ для количественной оценки уровня мотивации, применение которой позволит преподавателям высшей школы проводить входную и итоговую оценку уровня мотивации студентов. А результаты сравнительного анализа предоставят возможность для самооценки и саморефлексии преподавателя.

В ходе программы слушатели осваивают современные методы, приемы и технологии мотивации, а также научатся оценивать уровень мотивации студентов и выстраивать образовательный процесс с учётом этих данных.

Программа поможет преподавателям:

- вызывать интерес к изучению дисциплины и будущей профессии,
- активизировать работу студентов на занятиях,
- создавать условия для вовлечённого обучения и самостоятельного поиска информации,
- развивать целеустремлённость, системное мышление и навыки командной работы,
- формировать стремление к творчеству, нестандартному мышлению и ответственности за принимаемые решения.

Содержание и формат реализации программы ПК (интерактивные лекции и тренинги) поспособствуют слушателям в создании адекватной и позитивной, поддерживающей и современной физической и виртуальной среды обучения, а также в выборе подходящих технологий обучения, поддерживающих интерактивное и мотивирующее обучение.

Ключевым практическим результатом обучения по программе ПК является составление и публичная защита образовательного проекта, направленного на повышение мотивации студентов в рамках реализуемой дисциплины/модуля/ООП.

5. Категория слушателей

Преподаватели высшей школы

6. Планируемые результаты обучения

Слушатели программы разработают образовательные проекты по своим дисциплинам, направленные на мотивацию студентов, освою методику оценки уровня мотивации студентов и проведут диагностику мотивации своих студентов с последующей интерпретацией результатов.

В результате освоения программы слушатель должен:

- Знать механизмы внутренней и внешней мотивации студентов, современные подходы к управлению мотивацией в образовании, методики оценки мотивации студентов, педагогические технологии, стимулирующие вовлечённость;
- Уметь применять методы оценки мотивации студентов и анализа полученных данных, эффективные приёмы мотивации в учебном процессе;
- Владеть опытом разработки стратегии мотивации студентов в рамках курса или специальности, методами создания мотивационной образовательной среды.

Достижение результатов обучения сопровождается текущим контролем учебных достижений. Освоение материала и выполнение текущих заданий подводит слушателей к выполнению итогового проекта по программе ПК – составление и публичная защита образовательного проекта, направленного на повышение мотивации студентов в рамках реализуемой дисциплины/модуля/ООП.

7. Структура программы

№	Наименование модулей / дисциплин и тем	Кол-во часов
1	Теории мотивации и их применение в образовании	4
2	Влияние мотивации на качество образования	2
3	Система мотивации и стимулирования студентов к профессиональному развитию	6
4	Методы и приёмы мотивации в учебном процессе	8
5	Методика оценки уровня мотивации студентов (к изучению дисциплины, обучению по специальности и труду в профессии)	6
6	Индивидуальный проект по повышению мотивации студентов в рамках дисциплины/модуля/ООП	8
7	Итоговая аттестация (итоговый проект)	2
	ИТОГО	36

При необходимости программа может быть адаптирована под потребности заказчика.

8. Образовательные технологии и методы обучения

- Методика оценки мотивации студентов (авторская методика УНЦ САУ, практическое применение)
- Проблемно- и практико-ориентированное обучение
- Проектно-организованное обучение
- Использование технологий ИИ
- Обучение в сотрудничестве (командная, групповая работа);
- Сетевой формат учебного процесса с использованием площадок Zoom и Google (таблицы для индивидуальной и групповой работы), онлайн-сообщества; группы WhatsApp и др.

9. Временной ресурс для освоения программы

Общий объем программы: 36 часов / 1 кредит *ECTS* в соответствии с учебным планом.

10. Кадровое обеспечение программы

К реализации программы привлечены преподаватели и эксперты учебно-научного центра «Системный анализ и управление в инженерном образовании» (УНЦ САУ) ТПУ, имеющие высокую квалификацию и значительный опыт в разработке и применении передовых активных и интерактивных образовательных технологий с целью повышения мотивации студентов, а также опыт в оценке и мониторинге уровня мотивации слушателей:

Похолков Юрий Петрович, д.т.н., профессор, руководитель УНЦ ОТВПО, президент Ассоциации инженерного образования России. Со-автор методики повышения вовлеченности студентов в процесс обучения «Экспертный семинар». Руководитель ООП «Менеджмент в научно-образовательной сфере», ООП «Инноватика высшего образования»,

Муравлев И.О., к.т.н., главный эксперт УНЦ САУ,

Червач М.Ю., ведущий эксперт УНЦ САУ.

11. Материально-техническая база

Реализация дисциплин в рамках программы повышения квалификации проходит на базе аудиторного фонда УНЦ САУ, имеющего необходимое техническое и программное обеспечение для успешной реализации образовательного процесса, а именно компьютерный класс с видеопроектором. Возможна реализация программы ПК в смешанном формате (очно и дистанционно).

12. Реализация программы

Формы и сроки реализации программы определяются по согласованию с заказчиком.

Продолжительность программы: 36 часов.

Режим проведения занятий: _____4_____ часа в день.

Форма итогового контроля: выпускная аттестационная работа (проект): Защита образовательного проекта, направленного на повышение мотивации студентов и реализуемого слушателем в рамках своей профессиональной деятельности.

Слушателям, успешно окончившим программу, выдается документ – удостоверение о повышении квалификации.