Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Оренбургский государственный университет имени В.А. Бондаренко»

Кафедра механики материалов, конструкций и машин

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б1.Д.В.2 Современные технологии подготовки презентаций»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки
20.03.01 Техносферная безопасность
(код и наименование направления подготовки)

Промышленная безопасность и производственный контроль
(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Квалификация
Бакалавр

Форма обучения
Очная

Год набора 2026

Рабочая программа дисциплины «*Б1.Д.В.2 Современные технологии подготовки презентаций*» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра механики материалов, конструкций и машин
наименование кафедры

протокол № 13 от "16" марта 2026г.

Заведующий кафедрой
Кафедра механики материалов, конструкций и машин — Е.В. Пояркова
наименование кафедры *подпись* *расшифровка подписи*

Исполнители:
Доцент кафедры ММКМ — Е.В.Дырдина
должность *подпись* *расшифровка подписи*

СОГЛАСОВАНО:
Председатель методической комиссии по направлению подготовки
20.03.01 Техносферная безопасность — Е.В. Пояркова
код наименование *личная подпись* *расшифровка подписи*

Заведующий отделом формирования фонда и научной обработки документов
Гл.библиограф — С.А. Биктимирова
личная подпись *расшифровка подписи*

Уполномоченный по качеству АКИ — А.М. Черноусова
личная подпись *расшифровка подписи*

© Дырдина Е.В., 2026
© ОГУ, 2026

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины:
освоение основ проведения презентаций, формирование культуры публичного выступления, выработка навыков использования современных информационных технологий для подготовки и проведения презентаций.

Задачи:

- изучение основных технологий создания и проведения эффективной презентации;
- изучение отечественного и зарубежного опыта проведения презентаций;
- развитие практических навыков подготовки и проведения эффективных презентаций;
- понимание роли невербальных коммуникаций в процессе проведения презентации.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам (модулям) вариативной части блока Д «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *Б1.Д.Б.6 Русский язык и культура речи*

Постреквизиты дисциплины: *Б1.Д.В.7 Оформление проектной и технической документации, Б2.П.Б.П.1 Научно-исследовательская работа*

3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3-В-1 Понимает эффективность использования стратегии командного сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде УК-3-В-2 Генерирует идею, выбирает направление развития ее в проекте с учетом видовых характеристик и осуществляет социальное взаимодействие посредством распределения проектных ролей в команде	**Знать:** приемы и методы планирования, проведения и описания исследований; **Уметь:** ставить цели и формулировать задачи публичных выступлений; применять вербальные, образные, невербальные средства презентации инженерных проектов; проводить самопрезентацию, управлять вниманием аудитории. **Владеть:** Навыками публичных выступлений (включая использование мультимедийной презентации) для описания исследований, в том числе

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
		экспериментальных.
ПК*-3 Способен самостоятельно приобретать, структурировать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания в области техносферной безопасности, решать сложные и проблемные вопросы	ПК*-3-В-1 Знает порядок поиска и систематизации информации для решения вопросов в сфере профессиональной деятельности; основные принципы формирования научных знаний (математических, естественнонаучных, социально-экономических, профессиональных) с использованием информационных ресурсов; общие принципы расчета основных систем обеспечения техносферной безопасности ПК*-3-В-2 Умеет формулировать научно-технические задачи в сфере профессиональной деятельности на основе знания проблем отрасли и опыта их решения; решать стандартные профессиональные задачи и кейсы с применением естественнонаучных, общеинженерных и социально-экономических знаний, методов математического анализа и моделирования ПК*-3-В-3 Владеет навыками постановки цели и задач для решения профессиональных задач, выбора методов решения, установления ограничений к решениям научно-технической задачи в области техносферной безопасности на основе нормативно-технической документации и знания проблем отрасли и опыта их решения	**Знать:** основные программные средства, используемые для подготовки презентаций инженерных проектов; **Уметь:** пользоваться глобальными информационными ресурсами для поиска релевантной и достоверной информации в инженерно-технической сфере; **Владеть:** современными средствами телекоммуникаций, способностью использовать навыки работы с информацией из различных источников для решения профессиональных и социальных задач.

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	5 семестр	всего
Общая трудоёмкость	**108**	**108**
Контактная работа:	**34,25**	**34,25**
Лекции (Л)	18	18
Практические занятия (ПЗ)	16	16
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
Самостоятельная работа: *- выполнение индивидуального творческого задания (ИТЗ);* *- написание реферата (Р);* *- самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий;* *- изучение разделов курса в системе электронного обучения;* *- подготовка к практическим занятиям;* *- подготовка к рубежному контролю и т.п.)*	**73,75**	**73,75**
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	**зачет**	

Разделы дисциплины, изучаемые в 5 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Общие представления о создании и проведении презентации и ее формах.	6	2			4
2	Проектирование презентации	12	2			10
3	Технология подготовки электронных презентаций	62	10	10		42
4	Публичная защита и презентация проекта, научной работы	20	2	4		14
5	Оценка и совершенствование презентации	8	2	2		4
	Всего:	108	18	16		74

4.2 Содержание разделов дисциплины

1. Общие представления о создании и проведении презентации и ее формах. *Основные разделы дисциплины «Современные технологии подготовки презентаций». Цели, задачи и актуальность курса. Определение понятия «презентация». Виды презентаций. Структура деловых и научных презентаций. Основные этапы работы над презентацией. Особенности и эффективность аудио-визуального способа восприятия информации. Общие эргономические требования к мультимедийным презентациям.*

2. Проектирование презентации. *Разработка сценария презентации. Формулировка целей. Ценности правильно сформулированных целей. Анализ аудитории. Критерии анализа. Понимание целевой аудитории. Оценка отведенного времени на выступление. Начало и завершение презентации. Структура презентации. Особенности структур презентаций разных видов: презентации-обучения, презентации-продажи. Визуализация данных. Типы сравнения данных. Выбор диаграммы. Виды технических средств, используемых при проведении презентаций. Профилактика сбоев в работе технических средств.*

3 Технология подготовки электронных презентаций. *Инструменты для оформления деловых и научных презентаций. Специализированное программное обеспечение. Технология подготовки презентаций в современных офисных программах: технология работы над слайдом; макет и дизайн слайда; шрифт, цвет, фон; текстовые объекты слайда; графические объекты слайда; диаграммы, таблицы, схемы; анимация объектов и переходов; вставка аудио и видео фрагментов; нелинейный сценарий презентации. Инфографика. Ментальные карты.*

4 Публичная защита и презентация проекта, научной работы. *Подготовка раздаточного материала. Способы начала презентационного выступления. Приемы установления контакта с аудиторией, методы привлечения внимания, создания и поддержания интереса. Особенности заключительной части презентации. Работа с возражениями, аргументация и устная полемика.*

5 Оценка и совершенствование презентации. *Оценка презентации. Цели информирования, на которые должна работать презентация. Факторы, влияющие на восприятие. Критерии оценки электронного документа. Обоснование использования эффектов мультимедиа. Навигация (средства представления структуры). Критерии оценки выступления с презентацией: анализ содержания; анализ структуры; оформление и подача материала; образ оратора. Основные ошибки. Алгоритм анализа презентации.*

4.3 Практические занятия (семинары)

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	3	Основные навыки работы в современных офисных программах	2
2	3	Электронная типографика.	2
3	3	Создание облака тэгов	2
4	3	Создание таймлайнов	2
5	3	Создание визуализаций с географической привязкой	2
6	3	Создание ментальной карты	2
7	4	Публичная защита и презентация проекта, научной работы	2
8	5	Оценка и совершенствование презентации	2
		Итого:	16

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

Лёвкина (Вылегжанина), А. О. Деловые и научные презентации : учебное пособие / А. О. Лёвкина (Вылегжанина). – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. – 117 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=446660 (дата обращения: 13.05.2026). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4475-8698-0. – DOI 10.23681/446660. – Текст : электронный.

Катунин, Г. П. Создание мультимедийных презентаций : учебное пособие / Г. П. Катунин ; Федеральное агентство связи, Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики. – Новосибирск : Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2012. – 221 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=431524 (дата обращения: 13.05.2024). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.

Асмолова, М. Л. Искусство презентаций и ведения переговоров : учебное пособие / М.Л. Асмолова. — 3-е изд. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2023. — 248 с. — (Президентская программа подготовки управленческих кадров). - ISBN 978-5-369-01543-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1971831 (дата обращения: 13.05.2024). – Режим доступа: по подписке.

5.2 Дополнительная литература

Баева, О. А. Ораторское искусство и деловое общение [Текст] : учеб. пособие / О. А. Баева.- 2-е изд., испр. - Минск : Новое знание, 2001. - 328 с. - ISBN 985-6516-28-5.

Информационно-коммуникационные технологии в компетентностно-ориентированном образовании [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для преподавателей, аспирантов, магистров, бакалавров / Е. В. Дырдина, В. В. Запорожко, А. В. Кирьякова; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. проф. образования "Оренбург. гос. ун-т". - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 4.90 Мб). - Оренбург : ОГУ, 2012. - 228 с. - Загл. с тит. экрана. -Adobe Acrobat Reader 5.0 - ISBN 978-5-4417-0128-0. URL:http://artlib.osu.ru/web/books/metod_all/3471_20130211.pdf

Джей, Э. Эффективная презентация [Текст] : пер. с англ. / Э. Джей . - Минск : Амалфея, 1997. - 208 с

5.3 Периодические издания

Информационные технологии : журнал. - Москва : Агентство "Роспечать", 2017. - Т. 23, N 1-12 [1 чз пи], 2018. - Т. 24, N 1-12 [1 чз пи], 2019. - Т. 25, N 1-6 [1 чз пи]

Информационные технологии в проектировании и производстве : журнал. - Москва : Агентство "Роспечать", 2019. - N 1-2 [1 чз пи]

5.4 Интернет-ресурсы

"Современные технологии подготовки презентаций" [Электронный ресурс] : электронный курс в системе Moodle / Е.В. Дырдина, Оренб. гос. ун-т. – Электрон. дан. – Оренбург: ОГУ, [2021–2026].– Режим доступа: Электронные курсы ОГУ в системе обучения moodle. – https://moodle.osu.ru/course/view.php?id=7837

https://www.ted.com/watch/ted-ed - веб-сайт конференции **TED** (аббревиатура от англ. ***t****echnology*, ***e****ntertainment*, ***d****esign*; технологии, развлечения, дизайн), миссия которой состоит в распространении уникальных идей («ideas worth spreading»). Избранные лекции доступны на веб-сайте конференции.

https://ru.smiletemplates.com/search/powerpoint-templates/%D0%B8%D0%BD%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D1%80/0.html - шаблоны для презентаций в инженерной сфере в формате Power Point

WordArt.com — это онлайн-генератор облаков слов, который позволяет с легкостью создавать удивительные и уникальные облака слов.

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий

1. Операционная система РЕД ОС.
2. Пакет офисных приложений «МойОфис Образование»
3. Яндекс.Браузер Режим доступа: https://browser.yandex.ru.

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Аудитории оснащены комплектами ученической мебели, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой, подключенной к сети "Интернет", и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ОГУ.