



УТВЕРЖДАЮ
Директор по УРиР
Ю.В. Смольянинова
«01» марта 2024 г.

Календарный учебный график
программы повышения квалификации
«Основы и расчет гидравлического привода и гидроавтоматика»
гр. ГП-124, занятия в Zoom в дистанционном формате

№	Дата	Время	Наименование раздела, темы	ФИО преподавателя	Объем учебных часов
1	05.03.24 вт.	15 ⁰⁰ -16 ³⁵	Гидростатика. Основные понятия, зависимости и законы. Физические свойства жидкостей.	Косорукова О. В.	2
2	12.03.24 вт.	15 ⁰⁰ -16 ³⁵	Основы гидродинамики. Параметры движущегося потока, единицы их измерения. Уравнение неразрывности потока.	Косорукова О. В.	2
3	13.03.24 ср.	15 ⁰⁰ -16 ³⁵	Основы гидродинамики. Режимы движения жидкости, расчет числа Рейнольдса.	Косорукова О. В.	2
4	14.03.24 чт.	15 ⁰⁰ -16 ³⁵	Основы гидродинамики. Уравнение Бернулли как закон сохранения энергии жидкости. Потери энергии в движущейся жидкости. Расчет трубопроводов.	Косорукова О. В.	2
5	19.03.24 вт.	15 ⁰⁰ -16 ³⁵	Насосы различных конструкторских конфигураций (шестеренные, винтовые, пластинчатые, аксиально-поршневые, роторно-поршневые).	Косорукова О. В.	2
6	21.03.24 чт.	15 ⁰⁰ -16 ³⁵	Расчет основных параметров насосов.	Косорукова О. В.	2
7	26.03.24 вт.	15 ⁰⁰ -16 ³⁵	Гидроцилиндры одностороннего и двустороннего действия. Расчет основных характеристик.	Косорукова О. В.	2
8	28.03.24 чт.	15 ⁰⁰ -16 ³⁵	Консультация по СРС-1 «Расчет гидроцилиндра»	Косорукова О. В.	2
9	02.04.24 вт.	15 ⁰⁰ -16 ³⁵	Гидропривод объемного регулирования: выбор элементов, проектирование.	Косорукова О. В.	2
10	04.04.24 чт.	15 ⁰⁰ -16 ³⁵	Гидропривод объемного регулирования: расчет, основные характеристики.	Косорукова О. В.	2
11	09.04.24 вт.	15 ⁰⁰ -16 ³⁵	Механизмы управления объемных гидромашин.	Косорукова О. В.	2
12	11.04.24 чт.	15 ⁰⁰ -16 ³⁵	Основные элементы гидропривода (клапаны, распределители, делители потока, фильтры, гидроаккумуляторы, рабочая жидкость).	Косорукова О. В.	2
13	16.04.24 вт.	15 ⁰⁰ -16 ³⁵	Консультация по СРС-2 «Расчет элементов гидропривода»	Косорукова О. В.	2
14	18.04.24 чт.	15 ⁰⁰ -16 ³⁵	Дроссельный гидропривод: проектирование, выбор элементов, основные характеристики.	Косорукова О. В.	2
15	23.04.24 вт.	15 ⁰⁰ -16 ³⁵	Итоговая аттестация: тестирование		2