

Документ подписан (очно) электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Крюков Вадим Николаевич

Должность: Профессор по образовательной деятельности (наименование) 10.03.06

Дата подписания: 11 мая 2025 года 14:28

Уникальный программный ключ:
1b0adb7fd710f6c05105109c5f8f62b1b52f25b2

| рпд | Фос | Анн. |
|---|---|--------------------------|
| Наименование УП без 26г.+ | + | + |
| Наименование УП без 26г.+ | Не указано: Факультет, направление, профиль, уровень образования+ | + |
| Наименование УП без 26г. Не соотв. часы+ | Не указано: направление, профиль+ | + |
| Наименование УП без 26г.+ | + | + |
| Наименование УП без 26г.+ Не соответствуют часы Не соответствуют ЗЕТ | Не указано: Факультет, направление, профиль, уровень образования+ | + |
| Наименование УП без 26г.+ | Не указано: Факультет, направление, профиль+ | + |
| Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы + | Не указано: Факультет, направление, профиль+ | + |
| Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы | Не указано: Факультет, направление, профиль+ | + |
| Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы + | Не указано: Факультет, направление, профиль+ | + |
| Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы Составитель, согласующий – их нет+ | + | + |
| Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы Составитель, согласующий – их нет+ | + | + |
| Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы+ | Не указано: Факультет, направление, профиль+ | + |
| Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы Не соответствуют ЗЕТ+ | + | + |
| Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы Не соответствуют ЗЕТ+ | Год протокола – 2025+ | |
| Наименование УП без 26г.+ | + | + |
| Наименование УП без 26г.+ | Не указано: Факультет, направление, профиль+ | + |
| Наименование УП без 26г.+ | Не указано: Факультет, направление, профиль+ | + |
| Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы Не соответствуют ЗЕТ+ | + | |
| Наименование УП без 26г. + | + | + |
| Наименование УП без 26г.+ | Не указано: Факультет, направление, профиль+ | + |
| Не соответствуют часы | + | + |
| Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы + | Не указано: Факультет, направление, профиль+ | + |
| Наименование УП без 26г.+ | Не указано: Факультет, направление, профиль+ | + |
| Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы + | Не указано: Факультет, направление, профиль+ | + |
| Наименование УП без 26г. + | Не указано: Факультет, направление, профиль+ | + |
| Наименование УП без 26г. + | Не указано: Факультет, направление, профиль+ | Наименование дисциплины+ |
| Наименование УП без 26г. + | Не указано: Факультет, направление, профиль+ | + |
| Наименование УП без 26г. + | Не указано: Факультет, направление, профиль+ | + |

| | | | |
|--|--|---|---|
| Основы водоснабжения и водоотведения | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы + | Не указано: Факультет, направление, профиль+ | Окончания, дублируются (2 разных в-та)+ |
| Основы военной подготовки | Наименование УП без 26г. Наименование дисциплины+ | + | + |
| Основы междисциплинарной проектной деятельности (в т.ч. КП в соответствии с подходом "Обучение служением") | Наименование УП без 26г. + | + | Наименование |
| Основы организации строительного производства | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы + | Не указано: Факультет, направление, профиль+ | + |
| Основы российской государственности | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы + | Проверить окончания+ | + |
| Основы строительных конструкций и геотехники | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы + | Не указано: Факультет, направление, профиль+ | + |
| Основы теплогазоснабжения и вентиляции | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы + | Не указано: Факультет, направление, профиль+ | + |
| Основы технической механики | Наименование УП без 26г. Федоров – зав.каф?+ | + | + |
| Основы технической эксплуатации зданий и сооружений | Наименование УП без 26г. + | Не указано: Факультет, направление, профиль+ | + |
| Основы элементарной математики и элементарной физики | Наименование УП без 26г. + | + | |
| Особенности технологии ремонтно-восстановительных работ | Наименование УП без 26г. + | Не указано: Факультет, направление, профиль+ | + |
| Охрана труда в строительстве | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы + | Не указано: Факультет, направление, профиль+ | + |
| Правоведение | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы Не соответствуют ЗЕТ+ | + | + |
| Прикладная физическая культура | + | + | + |
| Проектирование реконструкции зданий и сооружений | Наименование УП без 26г.+ | Не указано: Факультет, направление, профиль+ | + |
| Ряды и дифференциальные уравнения | Наименование УП без 26г.+ | + | + |
| Современные строительные системы | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы Не указан составитель+ | Не указано: Факультет, направление, профиль+ | + |
| Соппротивление материалов | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы + | Не указано: Факультет, направление, профиль+ | + |
| Социальная адаптация лиц с ОВЗ в условиях профессиональной деятельности | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы | + | Наименование+ |
| Социальное взаимодействие | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы | + | + |
| Спортивные игры | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы Дубровин -? | + | + |
| Средства механизации строительства | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы+ | + | + |
| Строительная механика | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы+ | + | + |
| Строительные материалы | Наименование УП без 26г.+ | Не указано: Факультет, направление, профиль+ | + |
| Теоретическая механика | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы+ | + | + |
| Теория вероятностей и математическая статистика | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы Не соответствуют ЗЕТ + | + | + |
| Технологические процессы в строительстве | Не соответствуют часы + | Не указано: Факультет, направление, профиль+ | + |
| Технология возведения зданий и сооружений | Наименование УП без 26г. + | Не указано: Факультет, направление, профиль+ | + |

| | | | |
|--|--|--|---|
| Технология и организация реконструкции и ремонта | Наименование УП без 26г. + | Не указано: Факультет, направление, профиль+ | + |
| Физика | Наименование УП без 26г. + | + | + |
| Физическая культура и спорт | Наименование УП без 26г. Дубровин -?+ | + | + |
| Философия | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы Не соответствуют ЗЕТ+ | + | + |
| Химия | Наименование УП без 26г.+ | + | + |
| Экономика и основы сметного дела | Наименование УП без 26г.+ | Не указано: Факультет, направление, профиль+ | + |
| Элективный модуль по физической культуре и спорту | | | |

Аннотация дисциплины «Основы теории принятия решений» -?

СА (очно-заочно)

| | | | |
|---|---|-----|-------|
| - | | | |
| | рпд | фос | Анн.. |
| Наименование | | | |
| Аналитическая геометрия и линейная алгебра | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы Наименование+ | | |
| Архитектура Норильского промышленного района | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы+ | | |
| Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы+ | | |
| Безопасность жизнедеятельности | Наименование УП без 26г.+ | | |
| Безопасность на строительной площадке | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы Не соответствуют ЗЕТ+ | | |
| Долговечность строительных конструкций | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы+ | | |
| Железобетонные и каменные конструкции | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы+ | | |
| Жизнеобеспечение городов Арктики | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы+ | | |
| Инженерная безопасность зданий Арктической зоны | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы+ | | |
| Инженерная геодезия | Составитель и согласующий – их нет Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы+ | | |
| Инженерная геология и экология | Составитель и согласующий – их нет Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы+ | | |
| Инженерная и компьютерная графика | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы+ | | |
| Иностранный язык | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы Не соответствуют ЗЕТ Зав.каф. – и.о.+ | | |
| Иностранный язык (китайский) | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы Должна быть Вересова | | |
| Информационные технологии | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы+ | | |
| Информационные технологии в архитектуре | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы+ | | |
| Информационные технологии расчета строительных конструкций | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы+ | | |
| История религий России | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы Не соответствуют ЗЕТ Зав.каф. – и.о.+ | | |
| История России | Наименование УП без 26г. Не соответствуют ЗЕТ Зав.каф. – и.о.+ | | |
| Конструкции из дерева и пластмасс | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы+ | | |
| Математический анализ | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы Не соответствуют ЗЕТ Шигалугов - нет | | |
| Металлические конструкции | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы+ | | |
| Методы проектирования зданий и сооружений | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы+ | | |
| Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы+ | | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| Обследование зданий и сооружений | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы+ | | |
| Организация, планирование и управление строительством | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы+ | | |
| Основания и фундаменты зданий, сооружений | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы+ | | |
| Основы архитектурно-строительного проектирования | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы+ | | |
| Основы водоснабжения и водоотведения | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы+ | | |
| Основы военной подготовки | Наименование УП без 26г. Наим. Дисц-ны+ | | |
| Основы междисциплинарной проектной деятельности (в т.ч. КП в соответствии с подходом "Обучение служением") | Наименование УП без 26г.+ | | |
| Основы организации строительного производства | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы+ | | |
| Основы российской государственности | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы Не соответствуют ЗЕТ Зав.каф. – и.о. | | |
| Основы строительных конструкций и геотехники | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы+ | | |
| Основы теплогазоснабжения и вентиляции | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы+ | | |
| Основы технической механики | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы+ | | |
| Основы технической эксплуатации зданий и сооружений | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы+ | | |
| Основы элементарной математики и элементарной физики | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы Шигалугов – нет+ | | |
| Особенности технологии ремонтно-восстановительных работ | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы+ | | |
| Охрана труда в строительстве | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы+ | | |
| Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | |
| Правоведение | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы Не соответствуют ЗЕТ Зав.каф. – и.о. | | |
| Преддипломная практика | | | |
| Проектирование реконструкции зданий и сооружений | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы+ | | |
| Производственная исполнительская практика | | | |
| Производственная технологическая практика | | | |
| Ряды и дифференциальные уравнения | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы Шигалугов – нет+ | | |
| Современные строительные системы | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы+ | | |
| Соппротивление материалов | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы+ | | |
| Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы Не соответствуют ЗЕТ Зав.каф. – и.о. | | |
| Социальное взаимодействие | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы Не соответствуют ЗЕТ+ | | |
| Средства механизации строительства | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы+ | | |
| Строительная механика | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы | | |

| | | | |
|--|---|--|--|
| Строительные материалы | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы+ | | |
| Теоретическая механика | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы+ | | |
| Теория вероятностей и математическая статистика | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы Не соответствуют ЗЕТ Наимен.дисц-ны | | |
| Технологические процессы в строительстве | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы+ | | |
| Технология возведения зданий и сооружений | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы+ | | |
| Технология и организация реконструкции и ремонта | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы+ | | |
| Физика | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы+ | | |
| Физическая культура и спорт | Наименование УП без 26г.+ | | |
| Философия | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы+ | | |
| Химия | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы+ | | |
| Экономика и основы сметного дела | Наименование УП без 26г. Не соответствуют часы+ | | |

Дисциплина: прикладная ФК, спортивные игры

Направление подготовки: Наземные транспортно-технологические комплексы

Профиль подготовки: Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование – ЗАЧЕМ

ТВ очная

| - | | | |
|---|--|---|------|
| | | | |
| Наименование | РПД | фос | Анн. |
| Автоматизация и управление процессами теплоснабжения и вентиляции | Наименование УП – 2025 Не соответствуют часы+ | + | + |
| Автоматизация систем теплоснабжения и вентиляции | Не соответствуют часы+ | + | + |
| Аналитическая геометрия и линейная алгебра | Не соответствуют часы Не соответствуют ЗЕТ+ | + | + |
| Архитектура Норильского промышленного района | Наименование УП – 2025 + | Не указано: Факультет, направление, профиль+ | + |
| Безопасность жизнедеятельности | + | + | + |
| Безопасность на строительной площадке | Наименование УП – 2025 Не соответствуют часы Не соответствуют ЗЕТ+ | Не указано: Факультет, направление, профиль+ | + |
| Вентиляция | Наименование УП – 2025+ | Не указано: Факультет, направление, профиль+ | + |
| Вертикальный транспорт | Наименование УП – 2025+ | Не указано: Факультет, направление, профиль+ | + |
| Водоснабжение и водоотведение | Наименование УП – 2025 Окончания в наим.дисц- ны+ | Не указано: Факультет, направление, профиль+ | + |
| Газоснабжение | Наименование УП – 2025+ | Не указано: Факультет, направление, профиль+ | + |
| Генераторы тепла и автономное теплоснабжение зданий | Наименование УП – 2025 + | Не указано: Факультет, направление, профиль+ | + |
| Жизнеобеспечение городов Арктики | Наименование УП – 2025+ | Не указано: Факультет, направление, профиль+ | + |
| Инженерная безопасность зданий Арктической зоны | Наименование УП – 2025+ | Не указано: Факультет, направление, профиль+ | + |
| Инженерная геодезия | Кириллов, Ванюкова – нет+ | + | + |
| Инженерная геология и экология | + | + | + |
| Инженерная и компьютерная графика | Наименование УП – 2025 Не соответствуют часы+ | Не указано: Факультет, направление, профиль+ | + |
| Иностранный язык | + | + | + |
| Иностранный язык (китайский) | Не соответствуют часы Не соответствуют ЗЕТ+ | Протокол – 2025+ | - |
| Информационные технологии | Наименование УП – 2025+ | + | + |
| История религий России | Наименование УП – 2025+ | + | + |
| История России | Наименование УП – 2025+ | + | + |
| Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий | Наименование УП – 2025+ | Не указано: Факультет, направление, профиль+ | + |
| Математический анализ | Не соответствуют часы Не соответствуют ЗЕТ+ | + | + |
| Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством | Наименование УП – 2025 Не соответствуют часы | Не указано: Факультет, направление, профиль+ | + |
| Механизация и автоматизация производства систем теплоснабжения и вентиляции | Наименование УП – 2025+ | + | + |
| Механика жидкости и газа | Наименование УП – 2025+ | Не указано: Факультет, направление, профиль+ | + |
| Монтаж и эксплуатация систем ТГВ | Наименование УП – 2025+ | Не указано: Факультет, направление, профиль+ | + |
| Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах теплоснабжения и вентиляции | Наименование УП – 2025 ++ | Не указано: Факультет, направление, профиль+ | + |

| | | | |
|--|---|--|---------------------------|
| Основы архитектурно-строительного проектирования | Наименование УП – 2025+ | Не указано: Факультет, направление, профиль+ | + |
| Основы военной подготовки | Наименование УП – 2025 Наименование дисц-ны+ | + | + |
| Основы междисциплинарной проектной деятельности (в т.ч. КП в соответствии с подходом "Обучение служением") | Наименование УП – 2025 + | + | + |
| Основы обеспечения микроклимата здания (включая теплофизику здания) | Наименование УП – 2025 Не соответствуют часы+ | Не указано: Факультет, направление, профиль+ | + |
| Основы организации строительного производства | Наименование УП – 2025 Не соответствуют часы+ | Не указано: Факультет, направление, профиль+ | + |
| Основы российской государственности | Наименование УП – 2025 Не соответствуют часы Не соответствуют ЗЕТ Зав.каф. – и.о. | Не указано: Факультет, направление, профиль+ | + |
| Основы строительных конструкций и геотехники | Наименование УП – 2025 Не соответствуют часы+ | + | + |
| Основы технической механики | + | Не указано: Факультет, направление, профиль+ | + |
| Основы технической эксплуатации зданий и сооружений | Наименование УП – 2025+ | Не указано: Факультет, направление, профиль+ | + |
| Основы технологии систем теплоснабжения и вентиляции | Наименование УП – 2025+ | + | Наименование, дублируются |
| Основы элементарной математики и элементарной физики | + | + | + |
| Отопление | Наименование УП – 2025+ | Не указано: Факультет, направление, профиль+ | + |
| Охрана труда в строительстве | Наименование УП – 2025+ | Не указано: Факультет, направление, профиль+ | + |
| Правоведение | Наименование УП – 2025 Не соответствуют часы Не соответствуют ЗЕТ Инф-ия по протоколу+ | + | + |
| Прикладная физическая культура | Наименование УП – 2025 Не соответствуют часы + | + | + |
| Ряды и дифференциальные уравнения | Не соответствуют часы Не соответствуют ЗЕТ + | + | + |
| Социальная адаптация лиц с ОВЗ в условиях профессиональной деятельности | Наименование УП – 2025 Не соответствуют часы Не соответствуют ЗЕТ Зав.каф. – и.о. | + | + |
| Социальное взаимодействие | Наименование УП – 2025 Не соответствуют часы Не соответствуют ЗЕТ+ | + | + |
| Спортивные игры | Наименование УП – 2025 Не соответствуют часы+ | + | + |
| Средства механизации строительства | Наименование УП – 2025 Не соответствуют часы | + | + |
| Строительные материалы | Наименование УП – 2025 + | Не указано: Факультет, направление, профиль+ | + |
| Теоретическая механика | Наименование УП – 2025 Не соответствуют часы | + | + |
| Теория вероятностей и математическая статистика | Не соответствуют часы Не соответствуют ЗЕТ | + | + |
| Теплогасоснабжение и вентиляция | Наименование УП – 2025 Не соответствуют часы Окончания в наим.дисц-ны+ | Не указано: Факультет, направление, профиль+ | - |
| Тепло-генерирующие установки | Наименование УП – 2025 Не соответствуют часы+ | Не указано: Факультет, направление, профиль+ | + |
| Техническая эксплуатация магистральных сетей теплоснабжения | Наименование УП – 2025 Не соответствуют часы+ | Не указано: Факультет, направление, профиль+ | + |
| Технологические процессы в строительстве | Наименование УП – 2025 Не соответствуют часы+ | Не указано: Факультет, направление, профиль+ | + |

| | | | |
|---|--|--|---|
| Технология и организация реконструкции и ремонта | Наименование УП – 2025+ | Не указано: Факультет, направление, профиль+ | + |
| Технология информационного моделирования на этапе проектирования объекта капитального строительства | Наименование УП – 2025+ | Не указано: Факультет, направление, профиль+ | + |
| Физика | + | + | + |
| Физическая культура и спорт | Наименование УП – 2025+ | Зав.каф. – и.о.+ | + |
| Философия | Наименование УП – 2025 Не соответствуют часы+ | + | + |
| Химия | Наименование УП – 2025 + | + | + |
| Центральное теплоснабжение | Наименование УП – 2025+ | Не указано: Факультет, направление, профиль+ | + |
| Экономика и основы сметного дела | Наименование УП – 2025+ | Не указано: Факультет, направление, профиль+ | + |

Основы теории принятия решения – зачем включена?

ММ очно-заочное

| | | | |
|--|--|--|--------------|
| - | рпд | Фос Крупнов не зав.каф. – заменить! (езде) | анн |
| Аналитическая геометрия и линейная алгебра | + | Протокол от 2025 Не указан разработчик | + |
| Безопасность жизнедеятельности | | | |
| Безопасность жизнедеятельности | Протокол от 2025 | Протокол от 2025 Не указан разработчик | + |
| Введение в профиль | Протокол от 2025 | Протокол от 2025 Не указан разработчик | + |
| Восстановление деталей металлургического оборудования | Протокол от 2025 Не указан составитель | Протокол от 2025 Не указан разработчик | + |
| Гидравлические и пневматические машины | Протокол от 2025 | Протокол от 2025 Не указан разработчик | + |
| Гидро и пневмопривод металлургических машин | Протокол от 2025 | Протокол от 2025 Не указан разработчик | + |
| Детали машин | Не соответствуют часы Протокол от 2025 | Протокол от 2025 Не указан разработчик | + |
| Динамика и прочность металлургических машин | Протокол от 2025 Не указан составитель | Протокол от 2025 Не указан разработчик | + |
| Защита интеллектуальной собственности | Протокол от 2025 | Протокол от 2025 Не указан разработчик | + |
| Иностранный язык | Не соответствуют часы Протокол от 2025 | Протокол от 2025 Не указан разработчик | + |
| Иностранный язык (китайский) | нет | Протокол от 2025 Не указан разработчик | + |
| Информатика и программирование | Протокол от 2025 | Протокол от 2025 Не указан разработчик | + |
| Информационные технологии | Не соответствуют часы | Протокол от 2025 Не указан разработчик | + |
| История религий России | + | Протокол от 2025 Не указан разработчик | + |
| История России | + | Протокол от 2025 Не указан разработчик | + |
| Компьютерная графика | Протокол от 2025 Не указан составитель | Протокол от 2025 Не указан разработчик | + |
| Конструкция и обслуживание металлургического оборудования | Протокол от 2025 Не указан составитель | Протокол от 2025 Не указан разработчик | + |
| Конструкция и обслуживание обогатительного оборудования | Протокол от 2025 | Протокол от 2025 Не указан разработчик | + |
| Конструкция и обслуживание оборудования цехов обработки металлов давлением | Протокол от 2025 Не указан составитель | Протокол от 2025 Не указан разработчик | + |
| Коррозия и защита металлов от нее | Протокол от 2025 | Протокол от 2025 Не указан разработчик | Наименование |
| Математика | | | |
| Математический анализ | + | Протокол от 2025 Не указан разработчик | + |
| Материаловедение | Не соответствуют часы Протокол от 2025 | Протокол от 2025 Не указан разработчик | + |
| Металлорежущее оборудование | Протокол от 2025 Не указан составитель | Протокол от 2025 Не указан разработчик | + |
| Металлургические подъемно-транспортные машины | Протокол от 2025 Не указан составитель | Протокол от 2025 Не указан разработчик | + |
| Методы современного проектирования металлургических машин | Протокол от 2025 Не указан составитель | Протокол от 2025 Не указан разработчик | + |
| Метрология, стандартизация и сертификация | Не соответствуют часы Протокол от 2025 Не указан составитель | Протокол от 2025 Не указан разработчик | + |
| Механика жидкости и газа | Не соответствуют часы Протокол от 2025 Не указан составитель | Протокол от 2025 Не указан разработчик | + |
| Механика металлических конструкций | Протокол от 2025 Не указан составитель | Протокол от 2025 Не указан разработчик | + |
| Модуль 1 | | | |
| Надежность, эксплуатация и ремонт металлургических машин | Протокол от 2025 Не указан составитель | Протокол от 2025 Не указан разработчик | + |

| Наименование | | | + |
|--|--|---|---|
| Начертательная геометрия и инженерная графика | Не соответствуют часы Протокол от 2025 Не указан составитель Не соответствуют ЗЕТ | Протокол от 2025 Не указан разработчик | + |
| Основы автоматизированного конструирования металлургических машин | Протокол от 2025 Не указан составитель | Протокол от 2025 Не указан разработчик | + |
| Основы военной подготовки | Протокол от 2025 | Протокол от 2025 Не указан разработчик | + |
| Основы междисциплинарной проектной деятельности (в т.ч. КП в соответствии с подходом "Обучение служением") | Протокол от 2025 Не указан составитель | Протокол от 2025 Не указан разработчик | + |
| Основы проектирования | Протокол от 2025 Не указан составитель | Протокол от 2025 Не указан разработчик | + |
| Основы российской государственности | Не соответствуют часы Протокол от 2025 Не соответствуют ЗЕТ | Протокол от 2025 Не указан разработчик | + |
| Основы технологии машиностроения | Протокол от 2025 Не указан составитель | Протокол от 2025 Не указан разработчик | + |
| Основы элементарной математики и элементарной физики | нет | Протокол от 2025 Не указан разработчик | + |
| Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | Протокол от 2025 Не указан разработчик | + |
| Правоведение | + | Протокол от 2025 Не указан разработчик | + |
| Прикладные компьютерные программы | Не указан составитель | Протокол от 2025 Не указан разработчик | + |
| Психология и педагогика | + | Протокол от 2025 Не указан разработчик | + |
| Ряды и дифференциальные уравнения | + | Протокол от 2025 Не указан разработчик | + |
| Системы пыле-газоочистки в металлургии | Не соответствуют часы Протокол от 2025 Не указан составитель | Протокол от 2025 Не указан разработчик | + |
| Системы смазки металлургического оборудования | Протокол от 2025 Не указан составитель | Протокол от 2025 Не указан разработчик | + |
| Современные проблемы экологии в цветной металлургии | Не соответствуют часы Протокол от 2025 | Протокол от 2025 Не указан разработчик | + |
| Соппротивление материалов | Протокол от 2025 | Протокол от 2025 Не указан разработчик | + |
| Социальное взаимодействие | + | Протокол от 2025 Не указан разработчик | + |
| Спецглавы металловедения | Протокол от 2025 Не указан составитель | Протокол от 2025 Не указан разработчик | + |
| Теоретическая механика | + | Протокол от 2025 Не указан разработчик | + |
| Теория вероятностей и математическая статистика | + | Протокол от 2025 Не указан разработчик | + |
| Теория механизмов и машин | Протокол от 2025 Не указан составитель | Протокол от 2025 Не указан разработчик | + |
| Техническая диагностика металлургических машин | Протокол от 2025 Не указан составитель | Протокол от 2025 Не указан разработчик | + |
| Техническая механика | | | |
| Техническое обслуживание гидропривода металлургических машин | Протокол от 2025 Не указан составитель | Протокол от 2025 Не указан разработчик | + |
| Технологические линии и комплексы металлургических производств | Протокол от 2025 Не указан составитель | Протокол от 2025 Не указан разработчик | + |
| Технология конструкционных материалов | Протокол от 2025 Не указан составитель Не соответствуют часы | Протокол от 2025 Не указан разработчик | + |
| Триботехника | Протокол от 2025 Не указан составитель | Протокол от 2025 Не указан разработчик | + |
| Физика | + | Протокол от 2025 Не указан разработчик | + |
| Физическая культура и спорт | Протокол от 2025 | Протокол от 2025 Не указан разработчик | + |
| Философия | Протокол от 2025 | Протокол от 2025 Не указан разработчик | + |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Химия | Протокол от 2025 | Протокол от 2025 Не указан разработчик | + |
| Экология | Протокол от 2025 Не соответствует ЗЕТ Не соответствуют часы | Протокол от 2025 Не указан разработчик | + |
| Экономика и управление машиностроительным производством | Протокол от 2024 Не указаны часы | Протокол от 2025 Не указан разработчик | + |
| Эксплуатация и ремонт металлорежущего оборудования | Протокол от 2025 Не указан составитель | Протокол от 2025 Не указан разработчик | + |
| Эксплуатация электрооборудования технологических машин | + | Протокол от 2025 Не указан разработчик | + |
| Электрический привод металлургических машин | + | Протокол от 2025 Не указан разработчик | + |

ММ заочно

| - | Рпд | фос | анн |
|---|--|-----|-----|
| Аналитическая геометрия и линейная алгебра | + | | + |
| Безопасность жизнедеятельности | Не соответствуют часы Протокол от 2025 Крупнов не зав.каф | | + |
| Введение в профиль | Не соответствуют часы Протокол от 2025 Крупнов не зав.каф | | + |
| Восстановление деталей металлургического оборудования | Не соответствуют часы Протокол от 2025 Крупнов не зав.каф | | + |
| Гидравлические и пневматические машины | Не соответствуют часы Протокол от 2025 Крупнов не зав.каф | | + |
| Гидро и пневмопривод металлургических машин | Не соответствуют часы Протокол от 2025 Крупнов не зав.каф | | + |
| Детали машин | Не соответствуют часы Протокол от 2025 Крупнов не зав.каф | | + |
| Динамика и прочность металлургических машин | Не соответствуют часы Протокол от 2025 Не указан составитель Крупнов не зав.каф | | + |
| Защита интеллектуальной собственности | Не соответствуют часы Протокол от 2025 Не указан составитель Крупнов не зав.каф | | + |
| Иностранный язык | Не соответствуют часы Протокол от 2025 Зав.каф – и.о. | | + |
| Иностранный язык (китайский) | нет | | нет |
| Информатика и программирование | Не соответствуют часы Протокол от 2025 | | + |
| Информационные технологии | Не соответствуют часы | | + |
| История религий России | + | | + |
| История России | Не соответствуют часы Протокол от 2025 Крупнов не зав.каф | | + |
| Компьютерная графика | Не соответствуют часы Протокол от 2025 Не указан составитель Крупнов не зав.каф | | + |
| Конструкция и обслуживание металлургического оборудования | Протокол от 2025 Не указан составитель Крупнов не зав.каф | | + |
| Конструкция и обслуживание обогатительного оборудования | Не соответствуют часы Протокол от 2025 Крупнов не зав.каф | | + |

| | | | |
|--|--|--|--------------|
| Конструкция и обслуживание оборудования цехов обработки металлов давлением | Не соответствуют часы Протокол от 2025 Не указан составитель Крупнов не зав.каф | | + |
| Коррозия и защита металлов от нее | Не соответствуют часы Протокол от 2025 Крупнов не зав.каф | | наименование |
| Математический анализ | + | | + |
| Материаловедение | Протокол от 2025 Крупнов не зав.каф | | + |
| Металлорежущее оборудование | Не соответствуют часы Протокол от 2025 Не указан составитель Крупнов не зав.каф | | + |
| Металлургические подъемно-транспортные машины | Не соответствуют часы Протокол от 2025 Не указан составитель Крупнов не зав.каф | | + |
| Методы современного проектирования металлургических машин | Не соответствуют часы Протокол от 2025 Не указан составитель Крупнов не зав.каф | | + |
| Метрология, стандартизация и сертификация | Не соответствуют часы Протокол от 2025 Не указан составитель Крупнов не зав.каф | | + |
| Механика жидкости и газа | Не соответствуют часы Протокол от 2025 Не указан составитель Крупнов не зав.каф | | + |
| Механика металлических конструкций | Не соответствуют часы Протокол от 2025 Не указан составитель Крупнов не зав.каф | | + |
| Надежность, эксплуатация и ремонт металлургических машин | Не соответствуют часы Протокол от 2025 Не указан составитель Крупнов не зав.каф | | + |
| Начертательная геометрия и инженерная графика | Не соответствуют часы Протокол от 2025 Не указан составитель Крупнов не зав.каф | | + |
| Основы автоматизированного конструирования металлургических машин | Не соответствуют часы Протокол от 2025 Не указан составитель Крупнов не зав.каф | | + |
| Основы военной подготовки | Не соответствуют часы Протокол от 2025 Наименование Крупнов не зав.каф | | + |
| Основы междисциплинарной проектной деятельности (в т.ч. КП в соответствии с подходом "Обучение служением") | Не соответствуют часы Протокол от 2025 Не указан составитель Крупнов не зав.каф | | + |
| Основы проектирования | Не соответствуют часы Протокол от 2025 Не указан составитель Крупнов не зав.каф | | + |
| Основы российской государственности | Не соответствуют часы Протокол от 2025 Зав.каф – должна быть и.о. | | + |
| Основы технологии машиностроения | Не соответствуют часы Протокол от 2025 Не указан составитель Крупнов не зав.каф | | + |
| Основы элементарной математики и элементарной физики | Не открывается | | + |
| Правоведение | + | | + |
| Прикладные компьютерные программы | Не соответствуют часы Протокол от 2025 Не указан составитель Крупнов не зав.каф | | + |
| Психология и педагогика | + | | + |

| | | | |
|--|--|--|---|
| Ряды и дифференциальные уравнения | + | | + |
| Системы пыле-газоочистки в металлургии | Не соответствуют часы Протокол от 2025 Не указан составитель Крупнов не зав.каф | | + |
| Системы смазки металлургического оборудования | Не соответствуют часы Протокол от 2025 Не указан составитель Крупнов не зав.каф | | + |
| Современные проблемы экологии в цветной металлургии | Не соответствуют часы Протокол от 2025 Крупнов не зав.каф | | + |
| Сопротивление материалов | Не соответствуют часы Протокол от 2025 Крупнов не зав.каф | | + |
| Социальное взаимодействие | Зав.каф – должна быть и.о. | | + |
| Спецглавы металловедения | Не соответствуют часы Протокол от 2025 Не указан составитель Крупнов не зав.каф | | + |
| Теоретическая механика | Не соответствуют часы Протокол от 2025 Не указан составитель Крупнов не зав.каф | | + |
| Теория вероятностей и математическая статистика | + | | + |
| Теория механизмов и машин | Не соответствуют часы Протокол от 2025 Не указан составитель Крупнов не зав.каф | | + |
| Техническая диагностика металлургических машин | Не соответствуют часы Протокол от 2025 Не указан составитель Крупнов не зав.каф | | + |
| Техническое обслуживание гидропривода металлургических машин | Не соответствуют часы Протокол от 2025 Не указан составитель Крупнов не зав.каф | | + |
| Технологические линии и комплексы металлургических производств | Не соответствуют часы Протокол от 2025 Не указан составитель Крупнов не зав.каф | | + |
| Технология конструкционных материалов | Не соответствуют часы Протокол от 2025 Не указан составитель Крупнов не зав.каф | | + |
| Триботехника | Не соответствуют часы Протокол от 2025 Не указан составитель Крупнов не зав.каф | | + |
| Физика | + | | + |
| Физическая культура и спорт | Данные протокола | | + |
| Философия | Крупнов не зав.каф | | + |
| Химия | Не соответствуют часы Протокол от 2025 Не указан составитель Крупнов не зав.каф | | + |
| Экология | Не соответствуют часы Протокол от 2025 Крупнов не зав.каф | | + |
| Экономика и управление машиностроительным производством | Не указаны часы | | + |
| Эксплуатация и ремонт металлорежущего оборудования | Не соответствуют часы Протокол от 2025 Не указан составитель Крупнов не зав.каф | | + |
| Эксплуатация электрооборудования технологических машин | Не соответствуют часы | | + |
| Электрический привод металлургических машин | + | | + |

ММм очно

| | | | |
|--|--|--|---|
| - | | | |
| Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | |
| Гидропривод и современное гидравлическое оборудование металлургических машин и агрегатов | Наименование ВУЗа Не соответствуют часы Год протокола 2025 Год УП 2025 Крупнов не зав.каф. | Протокол от 2025 Крупнов не зав.каф | + |
| Деловой иностранный язык | Наименование ВУЗа Не соответствуют часы Год протокола Год УП 2025 | Протокол от 2025 Зав.каф. – должен быть и.о. | + |
| Иностранный язык (китайский) | Нет материалов | | |
| Информационные технологии при проектировании технологических машин и оборудования | Наименование ВУЗа Год протокола 2025 Крупнов не зав.каф. Год УП 2025 | Протокол от 2025 Крупнов не зав.каф | + |
| Конструкция и расчет металлургического оборудования | Наименование ВУЗа Не соответствуют часы Год протокола 2025 Крупнов не зав.каф. Составитель и согласующий – их нет Год УП 2025 | Протокол от 2025 Крупнов не зав.каф | + |
| Конструкция и расчет обогатительного оборудования | Наименование ВУЗа Не соответствуют часы Год протокола 2025 Крупнов не зав.каф. Год УП 2025 | Протокол от 2025 Крупнов не зав.каф | + |
| Конструкция и расчет оборудования цехов обработки металлов давлением | Наименование ВУЗа Не соответствуют часы Год протокола 2025 Крупнов не зав.каф. Год УП 2025 | Протокол от 2025 Крупнов не зав.каф Наименование | + |
| Методология научных исследований | Наименование ВУЗа Год протокола 2025 Зав.каф. – и.о. Год УП 2025 | Протокол от 2025 | + |
| Педагогика высшей школы | + | Протокол от 2025 Зав.каф. должен быть и.о. | + |
| Пневмоавтоматика и пневмопривод | Наименование ВУЗа Не соответствуют часы Год протокола 2025 Крупнов не зав.каф. Год УП 2025 | Протокол от 2025 Крупнов не зав.каф. | + |
| Правовые аспекты инженерной деятельности | Наименование ВУЗа Год протокола 2025 Зав.каф. – и.о. Год УП 2025 | Протокол от 2025 Зав.каф. должен быть и.о. | + |
| Промышленная безопасность | В документе ФОС | Протокол от 2025 Крупнов не зав.каф | + |
| Промышленная экология | Наименование ВУЗа Год протокола 2025 Крупнов не зав.каф. Год УП 2025 | Протокол от 2025 Крупнов не зав.каф | + |
| Промышленный маркетинг | Наименование ВУЗа Год протокола 2024 Год УП 2025 | Протокол от 2022 | + |
| Современные проблемы в металловедении | Наименование ВУЗа Год протокола 2025 Крупнов не зав.каф. Год УП 2025 | Протокол от 2025 Крупнов не зав.каф. | + |
| Техническая диагностика и обследование технологических машин и оборудования | Наименование ВУЗа Год протокола 2025 Крупнов не зав.каф. Год УП 2025 | Протокол от 2025 Крупнов не зав.каф. | + |
| Техническое обслуживание грузоподъемного оборудования металлургических цехов | Наименование ВУЗа Не соответствуют часы Год протокола 2025 | Протокол от 2025 Крупнов не зав.каф. | + |

| | | | |
|--|--|---|---|
| | Крупнов не зав.каф. Год УП 2025 | | |
| Технология монтажа и ремонта металлургического оборудования | Наименование ВУЗа Не соответствуют часы Год протокола 2025 Крупнов не зав.каф. Год УП 2025 | Протокол от 2025 Крупнов не зав.каф. | + |
| Триботехника металлургических машин и агрегатов | Наименование ВУЗа Не соответствуют часы Год протокола 2025 Крупнов не зав.каф. Год УП 2025 | Протокол от 2025 Крупнов не зав.каф. | + |
| Экономика и управление на предприятии | Наименование ВУЗа Год протокола 2024 Указать и.о. зав.каф. Год УП 2025 | Протокол от 2025 | + |
| Экономическая оценка капитальных вложений | Наименование ВУЗа Не соответствуют часы Год протокола 2024 Крупнов не зав.каф. Год УП 2025 | Протокол от 2022 | + |
| Экономическая оценка технических и технологических решений при модернизации и ремонте металлургического оборудования | Наименование ВУЗа Год протокола 2024 Год УП 2025 | Протокол от 2025 | + |
| Эксплуатация и ремонт металлургических машин и агрегатов с гидравлическим приводом | Наименование ВУЗа Не соответствуют часы Год протокола 2025 Крупнов не зав.каф. Год УП 2025 | Протокол от 2025 Крупнов не зав.каф. | + |
| Эксплуатация и ремонт металлургических машин и агрегатов с пневматическим приводом | Наименование ВУЗа Не соответствуют часы Год протокола 2025 Крупнов не зав.каф. Год УП 2025 | Протокол от 2025 Крупнов не зав.каф. | + |
| Эксплуатация и ремонт металлургических машин и агрегатов с электромеханическим приводом | Наименование ВУЗа Не соответствуют часы Указать и.о. зав.каф. Год УП 2025 | Протокол от 2025 Крупнов не зав.каф. | + |

МММ очно-заочно

| | | | |
|--|--|--|--|
| - | | | |
| Гидропривод и современное гидравлическое оборудование металлургических машин и агрегатов | Наименование ВУЗа Год протокола 2025 Крупнов не зав.каф. Год утв.УП 2025 | | |
| Иностранный язык (китайский) | Наименование ВУЗа Год протокола 2022 Год утв.УП 2025 | | |
| Информационные технологии при проектировании технологических машин и оборудования | Наименование ВУЗа Год протокола 2025 Крупнов не зав.каф. Год утв.УП 2025 | | |
| Конструкция и расчет металлургического оборудования | Наименование ВУЗа Не соответствуют часы Крупнов не зав.каф. Год утв.УП 2025 | | |
| Конструкция и расчет обогатительного оборудования | Наименование ВУЗа Год протокола 2025 Крупнов не зав.каф. Год утв.УП 2025 | | |
| Конструкция и расчет оборудования цехов обработки металлов давлением | Наименование ВУЗа Не соответствуют часы Крупнов не зав.каф. Год утв.УП 2025 | | |
| Методология научных исследований | Наименование ВУЗа Год утв.УП 2025 Зав.каф. должен быть и.о. | | |
| Педагогика высшей школы | + | | |

| | | | |
|--|---|--|--|
| Пневмоавтоматика и пневмопривод | Наименование ВУЗа Год протокола 2025 Крупнов не зав.каф. Год утв. УП 2025 | | |
| Правовые аспекты инженерной деятельности | Наименование ВУЗа Год протокола 2025 Зав.каф. должен быть и.о. Год утв. УП 2025 | | |
| Промышленная безопасность | Наименование ВУЗа Год протокола 2025 Крупнов не зав.каф. Год утв. УП 2025 | | |
| Промышленная экология | Наименование ВУЗа Год протокола 2025 Крупнов не зав.каф. Год утв. УП 2025 | | |
| Промышленный маркетинг | Наименование ВУЗа Год протокола 2024 Год утв. УП 2025 | | |
| Современные проблемы в металловедении | Не соответствуют часы Составитель | | |
| Техническая диагностика и обследование технологических машин и оборудования | Наименование ВУЗа Год протокола 2025 Крупнов не зав.каф. Год УП 2025 Проректор Год утв.УП 2025 | | |
| Техническое обслуживание грузоподъемного оборудования металлургических цехов | Наименование ВУЗа Год протокола 2025 Крупнов не зав.каф. Год УП 2025 Год утв.УП 2025 Проректор | | |
| Технология монтажа и ремонта металлургического оборудования | Наименование ВУЗа Год протокола 2025 Крупнов не зав.каф. Год УП 2025 Год утв.УП 2025 Проректор | | |
| Триботехника металлургических машин и агрегатов | Наименование ВУЗа Год протокола 2025 Крупнов не зав.каф. Год УП 2025 Проректор | | |
| Экономика и управление на предприятии | Наименование ВУЗа Год протокола 2025 Год УП 2025 Проректор | | |
| Экономическая оценка капитальных вложений | Наименование ВУЗа Год протокола 2024 Год УП 2025 Год утв.УП 2025 Проректор | | |
| Экономическая оценка технических и технологических решений при модернизации и ремонте металлургического оборудования | Наименование ВУЗа Год протокола 2025 Год УП 2025 Год утв.УП 2025 Проректор | | |
| Эксплуатация и ремонт металлургических машин и агрегатов с гидравлическим приводом | Наименование ВУЗа Год протокола 2025 Год УП 2025 Год утв.УП 2025 Проректор Крупнов не зав.каф. | | |
| Эксплуатация и ремонт металлургических машин и агрегатов с пневматическим приводом | Наименование ВУЗа Год протокола 2025 Год УП 2025 Год утв.УП 2025 Проректор Крупнов не зав.каф. | | |
| Эксплуатация и ремонт металлургических машин и агрегатов с электромеханическим приводом | Наименование ВУЗа Год УП 2025 Год утв.УП 2025 Проректор Указать зав.каф. | | |

