**Зачет результатов обучения и сроки ликвидации задолженностей**

**студентов очной формы обучения при переводе , восстановлении при обучении по ИУП**

**МО-20 15.03.02 Технологические машины и оборудование** **IIкурс- 15 З.ед, III курс-15 З.ед .**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ФИО** | **Дисциплины**  **перезачета** | **Переаттестация с**  **контрольным мероприятием**  **до 28.10.2021** | **Аттестация в порядке ликвидации академической задолженности**  **до 30.12.2021** | **Аттестация в порядке ликвидации академической задолженности**  **до 31.12.2022** |
|  | Баикин Егор Борисович | 1. Русский язык и культура речи 2. Иностранный язык ч.1,2,3,4 3. История 4. Философия 5. Математика (1-4) 6. Физика (1-3) 7. Информатика (1-2) 8. Экология 9. Безопасность жизнедеятельности Физическая культура 10. Химия (1,2) 11. Начертательная геометрия и инженерная графика (1 ) 12. Теоретическая механика(1,2) 13. Сопротивление материалов 14. Введение в специальность 15. Экономическая теория 9 16. Теория механизмов и машин 17. Элективные курсы по физической культуре и спорту (328)   **З.ед.** |  | 1 Начертательная геометрия и инженерная графика (2 ч) ФЭПО | 1. Учебная практика |
|  | Лабутин Иван Андреевич | 1. Иностранный язык ч.1,2, 2. История 3. Информатика (1 ) 4. Химия (1 ) 5. Безопасность жизнедеятельности 6. Физическая культура   **20 З.ед.** | 1. Русский язык и культура речи ФЭПО 2. Философия ФЭПО 3. Математика (1,2,4) Кулева О.И 4. Информатика (2 ) Горовая 5. Элективные курсы по физической культуре и спорту (90) Маслова   **22 З.ед.** | 1. Физика (1,2) Жук 2. Теоретическая механика(1ч) Макова 3. Химия(2) ФЭПО   **14 З.ед.** | 1. Учебная практика 2. Начертательная геометрия и инженерная графика (1,2) 3. Введение в специальность   **12 З.ед.** |
|  | Чеснова Андрея Михайловича | 1. Русский язык и культура речи 2. Иностранный язык ч.1,2,3,4 3. История 4. Философия 5. Математика (1-3) 6. Физика (1-3) 7. Информатика (1-2) 8. Экология 9. Безопасность жизнедеятельности 10. Физическая культура 11. Химия (1,2) 12. Начертательная геометрия и инженерная графика (1,2 ) 13. Теоретическая механика(1,2) 14. Сопротивление материалов 15. Введение в специальность 16. Экономическая теория 17. Компьютерная графика 18. Материаловедение 19. Учебная практика 20. Электротехника и электроника (1,2) 21. Элективные курсы по физической культуре и спорту (168) 22. Производственная практика   **З.ед.** |  |  |  |

**ЭМ-20 22.03.02 Металлургия** **IIкурс- 15 З.ед, III курс- 15 З.ед . IV курс- 15 З.ед,**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ФИО** | **Дисциплины**  **перезачета** | **Переаттестация с**  **контрольным мероприятием**  **до 21.10.2021** | **Аттестация в порядке ликвидации академической задолженности**  **до 30.12.2021** | **Аттестация в порядке ликвидации академической задолженности**  **до 30.05.2022** | **Аттестация в порядке ликвидации академической задолженности**  **до 30.12.2022** | **Аттестация в порядке ликвидации академической задолженности**  **до 30.12.2023** |
|  | Белая Милана Анатольевна | Русский язык и культура речи История  Математика (1)  Химия (2)  Элективные курсы по физический культуре и спорту (90ч)  **14 З.ед.** | Иностранный языка ч.1  Химия (1)  Экология  **9 З.ед.** | Математика (2ч) ФЭПО  Физика (1,2) Жук  Теоретическая механика(1ч) Макова  **16 З.ед.** |  | Учебная практика Информатика (1,2) Начертательная геометрия и инженерная графика (1,2)  **15 З.ед.** | Иностранный языка ч.2  Философия История науки и образования  **9 З.ед.** |
|  | Колобаева Алина Валерьевна | Математика (1 семестр) Экономическая теория Элективные курсы по физический культуре и спорту (90 ч)  **8 З.ед.** | Иностранный языка ч.1 Информатика (1,2ч)  История  **12 З.ед.** | Математика (2ч) ФЭПО  Физика (1,2) Жук  Теоретическая механика(1ч) Макова  **16 З.ед.** |  | Учебная практика Химия (1,2)  Начертательная геометрия и инженерная графика (1,2)  **15 З.ед.** | Русский язык и культура речи Иностранный языка ч.2  Философия История науки и образования  **12 З.ед.** |
|  | Солоницина Елизавета Александровна |
|  | Соннов Александр Сергеевич | История  Философия  Физическая культура  Учебная практика  **11 З.ед.** | 1. Иностранный язык ч.1 2. Иностранный язык ч.2 3. Русский язык и культура речи 4. Математика (1,2) 5. Информатика (1,2) 6. Элективные курсы по физический культуре и спорту (54 ч)   **25 З.ед.** | 1. Физика (1,2) Жук 2. Теоретическая механика(1ч) Макова 3. История науки и образования 4. Элективные курсы по физический культуре и спорту (36ч)   **14 З.ед.** |  | 1 Химия (1,2)  2 Начертательная геометрия и инженерная графика (1,2)  **12 З.ед.** |  |
|  | Колчин Денис Викторович | Иностранный язык ч.1 Иностранный язык ч.2 Русский язык и культура речи История  Математика (1,2,3) Физика(1,2,3)  Информатика (1,2)  Химия (1,2)  Начертательная геометрия и инженерная графика (1) Физическая культура Безопасность жизнедеятельности Философия  Теоретическая механика (1)  Экология  Элективные курсы по физической культуре и спорту(250)  Учебная практика |  | 1. Начертательная геометрия и инженерная графика (2) ФЭПО 2. История науки и образования   **6 З.ед.** |  |  |  |

**ОМ-19 22.03.02 Металлургия**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ФИО** | **Дисциплины**  **перезачета** | **Переаттестация с**  **контрольным мероприятием**  **до 21.10.2021** | **Аттестация в порядке ликвидации академической задолженности**  **до 30.05.2022** |
|  | Корчагин Сергей Евгеньевич | 1. Русский язык и культура речи 2. Практика иностранного языка ч.1 3. Практика иностранного языка ч.2 4. Иностранный язык ч.3 5. История 6. Философия 7. Экология 8. Математика(1,2.3 ч) 9. Информатика (1,2 ч) 10. Физика (1,2.3 ч) 11. Химия(1,2 ч) 12. Безопасность жизнедеятельности 13. Начертательная геометрия и инженерная графика (1,2 ч) 14. Теоретическая механика (1,2 ч) 15. Кристаллофизика 16. Физическая культура 17. Элективные курсы по физической культуре и спорту(180ч ) 18. Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения 19. Сопротивление материалов 20. Экономическая теория 21. Основы металлургии 22. История науки и образования 23. Учебная практика |  | 1. Электротехника и электроника Гусева 2. Математика (4ч) Кулева 3. Компьютерная графика (ФЭПО) 4. Материаловедение 1 часть(ФЭПО) 5. Физическая химия (Мялкин) 6. Теплофизика и теплотехника 7. Теория обработки металлов давлением Эк,КР 8. Производственная практика Холодова |
|  | Стрельников Алексей Геннадьевич | 1. Русский язык и культура речи 2. Практика иностранного языка ч.1 3. Практика иностранного языка ч.2 4. Иностранный язык ч.3 5. История 6. Философия 7. Экология 8. Математика(1,2 ч) 9. Информатика (1,2 ч) 10. Физика (1,2.3 ч) 11. Химия(1,2 ч) 12. Безопасность жизнедеятельности 13. Начертательная геометрия и инженерная графика (1,2 ч) 14. Теоретическая механика (1,2 ч) 15. Физическая химия 16. Кристаллофизика 17. Физическая культура 18. Элективные курсы по физической культуре и спорту(180ч ) 19. Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения 20. Сопротивление материалов 21. Экономическая теория 22. История науки и образования 23. Учебная практика |  | 1. Электротехника и электроника Гусева 2. Математика (3,4ч)Кулева 3. Компьютерная графика (ФЭПО) 4. Материаловедение 1 часть(ФЭПО) 5. Теплофизика и теплотехника 6. Теория обработки металлов давлением Эк,КР 7. Производственная практика Холодова |

**МО-19 15.03.02 Технологические машины и оборудование IIкурс- 15 З.ед, III курс-15 З.ед .**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ФИО** | **Дисциплины**  **перезачета** | **Переаттестация с**  **контрольным мероприятием**  **до 21.10.2021** | **Аттестация в порядке ликвидации академической задолженности**  **до 30.05.2022** | **Аттестация в порядке ликвидации академической задолженности**  **до 31.12.2023** |
|  | Авдонин Даниил Игоревич | 1. Русский язык и культура речи 2. Иностранный язык ч.1,2,3,4 3. История 4. Философия 5. Математика (1,2) 6. Физика (1,2,3) 7. Информатика (1,2) 8. Экология 9. Безопасность жизнедеятельности 10. Физическая культура 11. Химия (1,2) 12. Начертательная геометрия и инженерная графика (1,2 ) 13. Теоретическая механика(1,2) 14. Сопротивление материалов 15. Введение в специальность 16. Учебная практика 17. Экономическая теория 18. Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения 19. Теплофизика и теплотехника 20. Материаловедение 21. Технологические процессы в машиностроении 22. Экспериментальные методы исследования машин 23. Надёжность и особенности эксплуатации металлургического оборудования трубных цехов 24. Элективные курсы по физической культуре и спорту (328)   **З.ед.** |  | 1. Математика (3,4) Кулева 2. Электротехника и электроника (1,2) Гусева С.Е 3. Сопротивление материалов Девятьярова 4. Компьютерная графика ФЭПО 5. Теория механизмов и машин Эк КР | 1. Производственная практика Фортунатов |
|  | Фролов Роман Сергеевич | 1. Русский язык и культура речи 2. Иностранный язык ч.1,2,3,4 3. История 4. Философия 5. Математика (1,2) 6. Физика (1,2,3) 7. Информатика (1,2) 8. Экология 9. Безопасность жизнедеятельности 10. Физическая культура 11. Химия (1,2) 12. Начертательная геометрия и инженерная графика (1,2 ) 13. Теоретическая механика (1,2) 14. Введение в специальность 15. Учебная практика 16. Экономическая теория 17. Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения 18. Материаловедение 19. Детали машин и основы компьютерного конструирования 20. Технологические процессы в машиностроении 21. Электропривод металлургических машин 22. Надёжность и особенности эксплуатации металлургического оборудования трубных цехов 23. Элективные курсы по физической культуре и спорту (328) |  | 1. Математика (3,4) Кулева 2. Электротехника и электроника (1,2) Гусева С.Е 3. Сопротивление материалов Девятьярова 4. Компьютерная графика ФЭПО 5. Теория механизмов и машин Эк КР 6. Теплофизика и теплотехника | 1. Производственная практика Фортунатов |
|  | Чугунов Даниил Дмитриевич | 1. Русский язык и культура речи 2. Иностранный язык ч.1,2,3,4 3. История 4. Философия 5. Математика (1,2) 6. Физика (1.2) 7. Информатика (1,2) 8. Экология 9. Безопасность жизнедеятельности 10. Физическая культура 11. Химия (1) 12. Начертательная геометрия и инженерная графика (1,2 ) 13. Теоретическая механика(1) 14. Введение в специальность 15. Учебная практика 16. Экономическая теория 17. Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения 18. Сопротивление материалов 19. Материаловедение 20. Технологические процессы в машиностроении 21. Теплофизика и теплотехника 22. Элективные курсы по физической культуре и спорту (328) |  | 1. Математика (3,4) Кулева 2. Физика (3) 3. Химия (2) 4. Теоретическая механика (2) 5. Электротехника и электроника (1,2) Гусева С.Е 6. Компьютерная графика ФЭПО 7. Теория механизмов и машин Эк КР | 1. Производственная практика Фортунатов |
|  | Шишкин Михаил Владиславович | 1. Русский язык и культура речи 2. Иностранный язык ч.1,2,3,4 3. История 4. Философия 5. Математика (1,2,3) 6. Физика (1.2,3) 7. Информатика (1,2) 8. Экология 9. Безопасность жизнедеятельности 10. Физическая культура 11. Химия (1,2) 12. Начертательная геометрия и инженерная графика (1,2 ) 13. Теоретическая механика(1,2) 14. Введение в специальность 15. Учебная практика 16. Экономическая теория 17. Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения 18. Сопротивление материалов 19. Компьютерная графика 20. Материаловедение 21. Теплофизика и теплотехника 22. Детали машин и основы компьютерного конструирования 23. Подъёмно-транспортные машины 24. Защита интеллектуальной собственности 25. Экспериментальные методы исследования машин 26. Элективные курсы по физической культуре и спорту (328) |  | 1. Математика (4) Кулева 2. Электротехника и электроника (1,2) Гусева С.Е 3. Теория механизмов и машин Эк КР | 1. Производственная практика Фортунатов |

**УТС-19 27.03.04 Управление в технических системах**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ФИО** | **Дисциплины**  **перезачета** | **Переаттестация с**  **контрольным мероприятием**  **до 21.10.2021** | **Аттестация в порядке ликвидации академической задолженности**  **до 30.05.2022** |
|  | Масленников Сергей Викторович | 1. Русский язык и культура речи 2. Иностранный язык ч.1,2,3,4 3. Практика иностранного языка ч.2 4. Иностранный язык ч.3 5. История 6. Философия 7. Экология 8. Математика(1,2. ч) 9. Информатика (1,2 ч) 10. Физика (1,2.3 ч) 11. Основы алгоритмизации и программирования 12. Метрология и измерительная техника 13. Инженерная и компьютерная графика 14. Информационные технологии в профессиональной деятельности 15. Безопасность жизнедеятельности 16. Физическая культура 17. Элективные курсы по физической культуре и спорту(238ч ) 18. Экономическая теория 19. Учебная практика 20. Основы дискретной математики 21. Вычислительные машины, системы и сети 22. Методы цифровой обработки 23. Теория автоматического управления (1,2) 24. Системное программное обеспечение (1,2) 25. Кодирование информации 26. Технология создания интернет приложений 27. Аппаратные средства и базовые концепции программирования ПЛК 28. Протоколы сетей |  | 1. Математика (3,4ч) (ФЭПО) 2. Инженерная и компьютерная графика Эк Волкова Е.А. 3. Электротехника и электроника Гусева 4. Технология программирования Эк,КР 5. Технологические процессы в производстве Фортунатов 6. Математические основы теории систем 7. Приводы в технологическом оборудовании Уснунц-Кригер 8. Производственная практика   Уснунц-Кригер |

**МиТМ-19 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ФИО** | **Дисциплины**  **перезачета** | **Переаттестация с**  **контрольным мероприятием**  **до 21.10.2021** | **Аттестация в порядке ликвидации академической задолженности**  **до 30.12.2021** | **Аттестация в порядке ликвидации академической задолженности**  **до 31.12.2022** |
|  | Леонова Екатерина Алексеевна | 1. Русский язык и культура речи 2. Иностранный язык ч.1,2,3 3. История 4. Философия 5. Математика (1,2) 6. Физика (1,2,3) 7. Информатика (1,2) 8. Экология 9. Безопасность жизнедеятельности 10. Физическая культура 11. Химия (1,2) 12. Начертательная геометрия и инженерная графика (1,2 ) 13. Теоретическая механика(1,2) 14. Сопротивление материалов 15. История и тенденции развития материаловедения 16. Учебная практика 17. Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения 18. Материаловедение 19. Физическая химия 20. Кристаллофизика 21. Теплофизика. Теплотехника 22. Современные методы исследования металлических материалов 23. Элективные курсы по физической культуре и спорту (328) |  | 1. Математика (3,4) Кулева 2. Электротехника и электроника (1,2) Гусева С.Е 3. Компьютерная графика ФЭПО 4. Основы металлургии 5. Теория термической и химико-термической обработки | Производственная практика Фролова |
|  | Шаронова Анастасия Евгеньевна |  | 1. Математика (4) Кулева 2. Электротехника и электроника (2) Гусева С.Е 3. Основы металлургии | Производственная практика Фролова |

**МиТМ-18 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ФИО** | **Дисциплины**  **перезачета** | **Переаттестация с**  **контрольным мероприятием**  **до 21.10.2021** | **Аттестация в порядке ликвидации академической задолженности**  **до 30.12.2021** | **Аттестация в порядке ликвидации академической задолженности**  **до 30.04.2022** |
|  | Ахмедов Жавохир Алишер Угли | 1. Русский язык и культура речи 2. Иностранный язык ч.1,2 3. История 4. Философия 5. Математика (1,2,3,4) 6. Физика (1,2,3) 7. Информатика (1,2) 8. Экология 9. Безопасность жизнедеятельности 10. Химия (1,2) 11. Начертательная геометрия и инженерная графика (1,2 ) 12. Теоретическая механика(1,2 13. Электротехника и электроника ) 14. Сопротивление материалов 15. История и тенденции развития материаловедения 16. Учебная практика 17. Компьютерная графика Экономическая теория 18. Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения 19. Материаловедение 20. Основы металлургии 21. Производственная практика 22. Физические свойства материалов 23. Физическая химия 24. Кристаллофизика 25. Теплофизика. Теплотехника 26. Теория фазовых и структурных превращений 27. Механические свойства материалов 28. Дефекты кристаллической решётки 29. Методы контроля и качества веществ 30. Коррозия и защита металлов 31. Технология конструкционных материалов 32. Научно-исследовательская работа 33. Оборудование и автоматизация процессов тепловой обработки материалов 34. Организация планирование и техника проведения эксперимента 35. Элективные курсы по физической культуре и спорту (328) |  | 1. Современные методы исследования металлических материалов 2. Теория термической и химико-термической обработки 3. Производственная практика | Основы компьютерной металлографии |

**ОМ-19т 22.03.02 Металлургия**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ФИО** | **Дисциплины**  **перезачета** | **Переаттестация с**  **контрольным мероприятием**  **до 21.10.2021** | **Аттестация в порядке ликвидации академической задолженности**  **до 30.12.2021** |
|  | Асеев Андрей Витальевич | 1. Русский язык и культура речи 2. Практика иностранного языка ч.1 3. Практика иностранного языка ч.2 4. Иностранный язык ч.3 5. Иностранный язык ч.4 6. История 7. Философия 8. Математика (1,2,3,4 ч) 9. Информатика (1,2 ч) 10. Физика (1,2.3 ч) 11. Экология 12. Безопасность жизнедеятельности 13. Химия (1,2 ч) 14. Начертательная геометрия и инженерная графика (1,2 ч) 15. Теоретическая механика (1,2 ч) 16. Физическая культура 17. Элективные курсы по физической культуре и спорту(328ч ) 18. История науки и образования 19. Учебная практика 20. Экономическая теория 21. Электротехника и электроника 22. Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения 23. Кристаллофизика 24. Теплофизика и теплотехника 25. Сопротивление материалов 26. Физическая химия 27. Компьютерная графика 28. Материаловедение 1 часть 29. Материаловедение 2 часть 30. Теория обработки металлов давлением 31. Производственная практика 32. Методы контроля и анализа веществ 33. Основы металлургии 34. Электрооборудование металлургических цехов 35. Ресурсосбережение в металлургии 36. Детали машин 37. Технология конструкционных материалов 38. Работа с иностранной периодикой 39. Моделирование процессов и объектов в металлургии 40. Экология металлургического производства 41. Металлургические технологии 42. Методы исследования процессов пластической деформации 43. Теория процессов пластической деформации 44. Производственная практика 45. Производственный менеджмент и основы права 46. Основы бережливого производства 47. Экономика производства 48. Управление качеством металлопродукции 49. Компьютерное моделирование технологических процессов ОМД 50. Основы автоматизации процессов ОМД 51. Термическая обработка металлопродукции |  | 1. Оборудование металлургических цехов 2. Научно-исследовательская работа |
|  | Гадалова Татьяна Анатольевна |  | 1. Работа с иностранной периодикой 2. Теория процессов пластической деформации 3. Оборудование металлургических цехов 4. Научно-исследовательская работа |
|  | Сазонова Мария Владимировна |  | 1. Оборудование металлургических цехов 2. Научно-исследовательская работа 3. Производственная практика |
|  | Солдатов Дмитрий Александрович |  | 1. Детали машин КП 2. Оборудование металлургических цехов 3. Научно-исследовательская работа 4. Производственная практика |
|  | Сытов Никита Юрьевич |  | 1. Оборудование металлургических цехов 2. Научно-исследовательская работа 3. Производственная практика |
|  | Маркушев Даниил Сергеевич |  | 1. Оборудование металлургических цехов 2. Научно-исследовательская работа |
|  | Маркушева Екатерина Олеговна |  | 1. Теория обработки металлов давлением Эк, КР 2. Оборудование металлургических цехов 3. Научно-исследовательская работа |
|  | Подкустов Максим Владимирович |  | 1. Методы контроля и анализа веществ 2. Оборудование металлургических цехов 3. Научно-исследовательская работа 4. Производственная практика |

**МО-19т 15.03.02 Технологические машины и оборудование**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ФИО** | **Дисциплины**  **перезачета** | **Переаттестация с**  **контрольным мероприятием**  **до 21.10.2021** | **Аттестация в порядке ликвидации академической задолженности**  **до 30.05.2022** |
|  | Демин Григорий Сергеевич | 1. Русский язык и культура речи 2. Иностранный язык ч.1,2,3,4 3. История 4. Философия 5. Математика (1,2,3,4) 6. Физика (1.2,3) 7. Информатика (1,2) 8. Экология 9. Безопасность жизнедеятельности 10. Физическая культура 11. Химия (1,2) 12. Начертательная геометрия и инженерная графика (1,2 ) 13. Теоретическая механика(1,2) 14. Элективные курсы по физической культуре и спорту (328) 15. Введение в специальность 16. Учебная практика 17. Экономическая теория 18. Электротехника и электроника(1,2) 19. Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения 20. Сопротивление материалов 21. Компьютерная графика 22. Теория механизмов и машин 23. Теплофизика и теплотехника 24. Материаловедение 25. Производственная практика 26. Детали машин и основы компьютерного конструирования 27. Технологические процессы в машиностроении 28. Электропривод металлургических машин 29. Подъёмно-транспортные машины 30. Теория и технология производства стальных труб 31. Экспериментальные методы исследования машин 32. Надёжность и особенности эксплуатации металлургического оборудования трубных цехов 33. Основы бережливого производства 34. Экономика машиностроительного производства 35. Техническое обслуживание и ремонт оборудования 36. Гидропривод машин и агрегатов трубного производства 37. Компьютерное моделирование и проектирование машин и агрегатов трубного производства 38. Автоматизированное проектирование машин |  | 1. Механика жидкостей и газов 2. Защита интеллектуальной собственности 3. Теория и технология производства стальных труб 4. Машины и агрегаты для   производства сварных труб и профилей Эк, КП   1. Научно-исследовательская работа 2. Производственная практика |
|  | Канаев Никита Александрович |  | 1. Защита интеллектуальной собственности 2. Автоматизированное проектирование машин 3. Машины и агрегаты для производства сварных труб и профилей Эк, КП 4. Научно-исследовательская работа 5. Производственная практика |
|  | Чалиенко Михаил Андреевич |  | 1. Защита интеллектуальной собственности 2. Теория и технология производства стальных труб 3. Машины и агрегаты для производства сварных труб и профилей Эк, КП 4. Научно-исследовательская работа |
|  | Федин Алексей Константинович |  | 1. Механика жидкостей и газов 2. Защита интеллектуальной собственности 3. Экспериментальные методы исследования машин 4. Автоматизированное проектирование машин 5. Теория и технология производства стальных труб 6. Машины и агрегаты для производства сварных труб и профилей Эк, КП 7. Научно-исследовательская работа 8. Производственная практика |
|  | Шишкин Дмитрий Сергеевич |  | 1. Механика жидкостей и газов 2. Защита интеллектуальной собственности 3. Автоматизированное проектирование машин 4. Машины и агрегаты для производства сварных труб и профилей Эк, КП 5. Научно-исследовательская работа 6. Производственная практика |