



Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Соловьев Андрей Борисович
 Должность: Директор
 Дата подписания: 27.03.2023 12:06:26
 Уникальный программный ключ:
 c83cc511feb01f5417b9362d2700339d414aa123

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
 ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
 В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
 (ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге)**

УТВЕРЖДАЮ

*Документ подписан
 с использованием
 простой электронной
 подписи для ЭИОС*

Директор

А.Б. Соловьев

личная подпись

инициалы, фамилия

«___» _____ 2022 г.

Безопасность жизнедеятельности рабочая программа дисциплины (модуля)

| | | | |
|-------------------------|--------------------------|---|--|
| Закреплена за кафедрой | Кафедра "Машиностроение" | | |
| Учебный план | 150305_153_1_22.plx | | |
| | 15.03.05 | Конструкторско-технологическое производство | обеспечение машиностроительных производств |
| Квалификация | Бакалавр | | |
| Форма обучения | очная | | |
| Общая трудоемкость | 4 ЗЕТ | | |
| Часов по учебному плану | 144 | | |
| в том числе: | | | Виды контроля в семестрах: |
| аудиторные занятия | 48 | | экзамены 4 |
| самостоятельная работа | 58 | | |
| часов на контроль | 35,7 | | |

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>, <Семестр на курсе>) | 4 (2.2) | | Итого | |
|---|---------|------|-------|------|
| | Неделя | | | |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп |
| Лекции | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Лабораторные | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Практические | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Контроль самостоятельной работы | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Иная контактная работа | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Итого ауд. | 48 | 48 | 48 | 48 |
| Контактная работа | 50,3 | 50,3 | 50,3 | 50,3 |
| Сам. работа | 58 | 58 | 58 | 58 |
| Часы на контроль | 35,7 | 35,7 | 35,7 | 35,7 |
| Итого | 144 | 144 | 144 | 144 |

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Соловьев Андрей Борисович
 Должность: Директор
 Дата подписания: 13.05.2022 13:27:38
 Уникальный программный ключ:
 c83cc511feb01f5417b9362d2700339d414aa123

ФИО

Рабочая программа составлена:
доцент



Толмачева Лариса
Владимировна

Рецензент(ы):

Ведущий инженер-технолог отдела
технологии заготовительного производства и
изготовления поверхностей нагрева ОАО
ТКЗ «Красный котельщик»
Главный инженер ООО "НАТЭК-
Нефтехиммаш"



Бычкова Евгения
Анатольевна



Лаптев Владимир
Владимирович

Рабочая программа дисциплины
Безопасность жизнедеятельности

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (приказ Минобрнауки России от 17.08.2020 г. № 1044)

составлена на основании учебного плана:

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
утвержденного учёным советом вуза от 22.03.2022 протокол № 7.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
Кафедра "Машиностроение"

Протокол от 13.05.2022 г. № 11
Срок действия программы: 2021-2025 уч.г.
Зав. кафедрой Кафедра "Машиностроение"

13 05 2022 г. № 11



Толмачева Лариса
Владимировна

Заведующий выпускающей кафедры



Толмачева Лариса
Владимировна

Председатель НМС УГН(С)
29 04 2022 г. № 9



Тамарки М.А.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
(ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге)**

УТВЕРЖДАЮ

*Документ подписан
с использованием
простой электронной
подписи для ЭИОС*

Директор

А.Б. Соловьев

личная подпись

инициалы, фамилия

«___» _____ 2022 г.

Детали машин и основы конструирования рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Кафедра "Машиностроение"**

Учебный план 150305_153_1_22.plx
15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **6 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 216
в том числе:
аудиторные занятия 80
самостоятельная работа 93
часов на контроль 35,7

Виды контроля в семестрах:
экзамены 4
курсовые проекты 4

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 4 (2.2) | | Итого | |
|---|-----------|------|-------|------|
| | Неделя 16 | | | |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп |
| Лекции | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Лабораторные | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Практические | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Контроль самостоятельной работы | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Иная контактная работа | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 |
| Итого ауд. | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Контактная работа | 87,3 | 87,3 | 87,3 | 87,3 |
| Сам. работа | 93 | 93 | 93 | 93 |
| Часы на контроль | 35,7 | 35,7 | 35,7 | 35,7 |
| Итого | 216 | 216 | 216 | 216 |

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Андрей Борисович
Должность: Директор
Дата подписания: 13.05.2022 13:27:38
Уникальный программный ключ:
e93cc5116bb01f5417b9362d2700339df14aa123

ФИО


Рабочая программа составлена:


Доцент



Толмачева Л.В.

Рецензент(ы):

Главный инженер ООО "НАТЭК-
Нефтехиммаш"Ведущий инженер-технолог отдела
технологии заготовительного производства и
изготовления поверхностей нагрева ОАО
ТКЗ «Красный котельщик»


_____Лагтев Владимир
Владимирович
Бычкова Евгения
Анатольевна

Рабочая программа дисциплины

Детали машин и основы конструирования

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки
15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (приказ Минобрнауки России от
17.08.2020 г. № 1044)

составлена на основании учебного плана:

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
утвержденного учёным советом вуза от 22.03.2022 протокол № 7.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Кафедра "Машиностроение"

Протокол от 13.05.2021 г. № 11

Срок действия программы: 2022-2025 уч.г.
Зав. кафедрой Кафедра "Машиностроение"
_____Толмачева Лариса
Владимировна13 05 2022 г. № 11

Заведующий выпускающей кафедры


_____Толмачева Лариса
Владимировна

Председатель НМС УГН(С)

29 04 2022 г. № 9

Тамаркина М.А.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
(ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге)**

УТВЕРЖДАЮ

*Документ подписан
с использованием
простой электронной
подписи для ЭИОС*

Директор

А.Б. Соловьев

личная подпись

инициалы, фамилия

«___» _____ 2022 г.

Инженерия поверхностного слоя рабочая программа дисциплины (модуля)

| | | | |
|-------------------------|---------------------------------|---|--------------------------------|
| Закреплена за кафедрой | Кафедра "Машиностроение" | | |
| Учебный план | 150305_153_1_22.plx | | |
| | 15.03.05 | Конструкторско-технологическое производство | обеспечение машиностроительных |
| Квалификация | Бакалавр | | |
| Форма обучения | очная | | |
| Общая трудоемкость | 4 ЗЕТ | | |
| Часов по учебному плану | 144 | | Виды контроля в семестрах: |
| в том числе: | | | зачеты с оценкой 7 |
| аудиторные занятия | 60 | | |
| самостоятельная работа | 79,8 | | |

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>, <Семестр на курсе>) | 7 (4.1) | | Итого | |
|--|---------|------|-------|------|
| | Неделя | | | |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп |
| Лекции | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Практические | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Контроль самостоятельной работы | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Иная контактная работа | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Итого ауд. | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Контактная работа | 64,2 | 64,2 | 64,2 | 64,2 |
| Сам. работа | 79,8 | 79,8 | 79,8 | 79,8 |
| Итого | 144 | 144 | 144 | 144 |

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Андрей Борисович
Должность: Директор
Дата подписания: 13.05.2022 13:27:38
Уникальный программный ключ:
e83cc511f5b01f5417b9362d2700339df14aa123

ФИО

Рабочая программа составлена:
доцент



Лаптев В.В.

Рецензент(ы):

Главный инженер ООО "НАТЭК-
нефтехиммаш"
Ведущий инженер-технолог отдела
заготовительного производства и
изготовления поверхностей нагрева ОАО
ТКЗ "Красный Котельщик"





Лаптев Владимир
Владимирович
Бычкова Евгения
Анатольевна

Рабочая программа дисциплины
Инженерия поверхностного слоя

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (приказ Минобрнауки России от 17.08.2020 г. № 1044)

составлена на основании учебного плана:

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
утвержденного учёным советом вуза от 22.03.2022 протокол № 7.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
Кафедра "Машиностроение"

Протокол от 13.05.2022 г. № 11
Срок действия программы: 2022-2024 уч.г.
Зав. кафедрой Кафедра "Машиностроение"

13 05 2022 г. № 11



Толмачева Лариса
Владимировна


Заведующий выпускающей кафедры



Толмачева Лариса
Владимировна

Председатель НМС УГН(С)

29 04 2022 г. № 9



Тамаричи М.А.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
(ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге)**

УТВЕРЖДАЮ

*Документ подписан
с использованием
простой электронной
подписи для ЭИОС*

Директор

А.Б. Соловьев

личная подпись

инициалы, фамилия

« ____ » _____ 2022 г.

Инженерная и компьютерная графика рабочая программа дисциплины (модуля)

| | | | |
|-------------------------|--------------------------|---|---|
| Закреплена за кафедрой | Кафедра "Машиностроение" | | |
| Учебный план | 150305_153_1_22.plx | | |
| | 15.03.05 | Конструкторско-технологическое производство | обеспечение машиностроительных |
| Квалификация | Бакалавр | | |
| Форма обучения | очная | | |
| Общая трудоемкость | 6 ЗЕТ | | |
| Часов по учебному плану | 216 | | Виды контроля в семестрах: зачеты с оценкой 2, 3 |
| в том числе: | | | |
| аудиторные занятия | 96 | | |
| самостоятельная работа | 115,6 | | |

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>) | 2 (1.2) | | 3 (2.1) | | Итого | |
|--|---------|------|---------|------|-------|-------|
| | 17 | 18 | 17 | 18 | | |
| Неделя | уп | рп | уп | рп | уп | рп |
| Лекции | 16 | 16 | | | 16 | 16 |
| Лабораторные | 16 | 16 | 16 | 16 | 32 | 32 |
| Практические | 16 | 16 | 32 | 32 | 48 | 48 |
| Контроль самостоятельной работы | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 |
| Иная контактная работа | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,4 | 0,4 |
| Итого ауд. | 48 | 48 | 48 | 48 | 96 | 96 |
| Контактная работа | 50,2 | 50,2 | 50,2 | 50,2 | 100,4 | 100,4 |
| Сам. работа | 57,8 | 57,8 | | | | |
| Итого | 108 | 108 | | | | |

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Андрей Борисович
Должность: Директор
Дата подписания: 13.05.2022 13:27:38
Уникальный программный ключ:
c-83cc511feb01f5417b9362d2700339df14aa123

ФИО

Рабочая программа составлена:

Ст. преподаватель

Новоселова Татьяна
Васильевна

Рецензент(ы):

Главный инженер ООО «НАТЭК-
Нефтехиммаш»Ведущий инженер-технолог отдела
заготовительного производства и
изготовления поверхностей нагрева ОАО
ТКЗ "Красный Котельщик"
Лаптев Владимир
Владимирович
Бычкова Евгения
Анатольевна

Рабочая программа дисциплины

Инженерная и компьютерная графика

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки
15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (приказ Минобрнауки России от
17.08.2020 г. № 1044)

составлена на основании учебного плана:

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
утвержденного учёным советом вуза от 22.03.2022 протокол № 7.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Кафедра "Машиностроение"

Протокол от 13.05.2022 г. № 7

Срок действия программы: 2021-2025 уч.г.

Зав. кафедрой Кафедра "Машиностроение"

13 05 2022 г. № 11Толмачева Лариса
Владимировна

Заведующий выпускающей кафедры

Толмачева Лариса
Владимировна

Председатель НМС УГН(С)

29 04 2022 г. № 9

Тамарина М. А.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
(ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге)**

УТВЕРЖДАЮ

*Документ подписан
с использованием
простой электронной
подписи для ЭИОС*

Директор

А.Б. Соловьев

личная подпись

инициалы, фамилия

« ____ » _____ 2022 г.

Инженерное обеспечение качества машин рабочая программа дисциплины (модуля)

| | | | |
|-------------------------|---------------------------------|---|--------------------------------|
| Закреплена за кафедрой | Кафедра "Машиностроение" | | |
| Учебный план | 150305_153_1_22.plx 15.03.05 | Конструкторско-технологическое производств | обеспечение машиностроительных |
| Квалификация | Бакалавр | | |
| Форма обучения | очная | | |
| Общая трудоемкость | 4 ЗЕТ | | |
| Часов по учебному плану | 144 | Виды контроля в семестрах: | |
| в том числе: | | экзамены 5 | |
| аудиторные занятия | 48 | курсовые работы 5 | |
| самостоятельная работа | 56 | | |
| часов на контроль | 35,7 | | |

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>) | 5 (3.1) | | Итого | |
|--|---------|------|-------|------|
| | 18 | | | |
| Неделя | уп | рп | уп | рп |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп |
| Лекции | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Лабораторные | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Практические | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Контроль самостоятельной работы | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Иная контактная работа | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 |
| Итого ауд. | 48 | 48 | 48 | 48 |
| Контактная работа | 52,3 | 52,3 | 52,3 | 52,3 |
| Сам. работа | 56 | 56 | 56 | 56 |
| Часы на контроль | 35,7 | 35,7 | 35,7 | 35,7 |
| Итого | 144 | 144 | 144 | 144 |

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Андрей Борисович
Должность: Директор
Дата подписания: 13.05.2022 13:27:38
Уникальный программный ключ:
e83cc511f6b01f5417b9362d2700330df14aa123

ФИО

Рабочая программа составлена:

Доцент



Тищенко Э.Э.

Рецензент(ы):

Ведущий инженер-технолог отдела
технологии заготовительного производства и
изготовления поверхностей нагрева ОАО
ТКЗ «Красный котельщик»


Бычкова Евгения
Анатольевна

Главный инженер ООО "НАТЭК-
Нефтехиммаш"


Лаптев Владимир
Владимирович

Рабочая программа дисциплины

Инженерное обеспечение качества машин

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки
15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (приказ Минобрнауки России от
17.08.2020 г. № 1044)

составлена на основании учебного плана:

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
утвержденного учёным советом вуза от 22.03.2022 протокол № 7.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Кафедра "Машиностроение"

Протокол от 02.07.2021 г. № 14
Срок действия программы: 2021-2024 уч.г.
Зав. кафедрой Кафедра "Машиностроение"


Толмачева Лариса
Владимировна13 05 2022 г. № 11

Заведующий выпускающей кафедры


Толмачева Лариса
Владимировна

Председатель НМС УГН(С)

23 04 2022 г. № 9


Тамарки М.А.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
(ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге)**

УТВЕРЖДАЮ

*Документ подписан
с использованием
простой электронной
подписи для ЭИОС*

Директор

А.Б. Соловьев

личная подпись

инициалы, фамилия

« ____ » _____ 2022 г.

Компьютерные технологии в машиностроении рабочая программа дисциплины (модуля)

| | | | |
|-------------------------|---------------------------------|---|--------------------------------|
| Закреплена за кафедрой | Кафедра "Машиностроение" | | |
| Учебный план | 150305_153_1_22.plx | | |
| | 15.03.05 | Конструкторско-технологическое производство | обеспечение машиностроительных |
| Квалификация | Бакалавр | | |
| Форма обучения | очная | | |
| Общая трудоемкость | 5 ЗЕТ | | |
| Часов по учебному плану | 180 | | Виды контроля в семестрах: |
| в том числе: | | | зачеты с оценкой 5 |
| аудиторные занятия | 64 | | |
| самостоятельная работа | 112,8 | | |

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>) | 5 (3.1) | | Итого | |
|--|-----------|-------|-------|-------|
| | Неделя 18 | | | |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп |
| Лекции | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Лабораторные | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Практические | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Контроль самостоятельной работы | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Иная контактная работа | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Итого ауд. | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Контактная работа | 67,2 | 67,2 | 67,2 | 67,2 |
| Сам. работа | 112,8 | 112,8 | 112,8 | 112,8 |
| Итого | 180 | 180 | 180 | 180 |

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Андрей Борисович
Должность: Директор
Дата подписания: 13.05.2022 13:27:38
Уникальный программный ключ:
e83cc511feb0145417b0262d2700330df14aa123

ФИО

Рабочая программа составлена:

Ст. преп.



Чернега Ю.Г.

Рецензент(ы):

Ведущий инженер-технолог отдела
технологии заготовительного производства и
изготовления поверхностей нагрева ОАО
ТКЗ «Красный котельщик»

Бычкова Евгения
Анатольевна

Главный инженер ООО "НАТЭК-
Нефтехиммаш"

Лаптев Владимир
Владимирович

Рабочая программа дисциплины

Компьютерные технологии в машиностроении

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки
15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (приказ Минобрнауки России от
17.08.2020 г. № 1044)

составлена на основании учебного плана:

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
утвержденного учёным советом вуза от 22.03.2022 протокол № 7.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Кафедра "Машиностроение"

Протокол от 13.05.2022 г. № 11

Срок действия программы: 2022-2023 уч.г.
Зав. кафедрой Кафедра "Машиностроение"

Толмачева Лариса
Владимировна13 05 2022 г. № 11

Заведующий выпускающей кафедры

Толмачева Лариса
Владимировна

Председатель НМС УГН(С)

29 04 2022 г. № 9

Тамаркин М.А.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
(ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге)**

УТВЕРЖДАЮ

*Документ подписан
с использованием
простой электронной
подписи для ЭИОС*

Директор

А.Б. Соловьев

личная подпись

инициалы, фамилия

«___» _____ 2022 г.

Математическое моделирование предельных состояний твёрдого тела

рабочая программа дисциплины (модуля)

| | | | |
|-------------------------|---------------------------------|---|--------------------------------|
| Закреплена за кафедрой | Кафедра "Машиностроение" | | |
| Учебный план | 150305_153_1_22.plx 15.03.05 | Конструкторско-технологическое производств | обеспечение машиностроительных |
| Квалификация | Бакалавр | | |
| Форма обучения | очная | | |
| Общая трудоемкость | 3 ЗЕТ | | |
| Часов по учебному плану | 108 | Виды контроля в семестрах: | |
| в том числе: | | зачеты 5 | |
| аудиторные занятия | 48 | | |
| самостоятельная работа | 57,8 | | |

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>, <Семестр на курсе>) | 5 (3.1) | | Итого | |
|--|---------|------|-------|-----|
| | уп | рп | уп | рп |
| Неделя | 18 | | | |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп |
| Лекции | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Практические | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Контроль самостоятельной работы | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Иная контактная работа | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Итого ауд. | 48 | 48 | 48 | 48 |
| Контактная работа | 50,2 | 50,2 | | |
| Сам. работа | 57,8 | 57,8 | | |
| Итого | 108 | 108 | | |

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Андрей Борисович
Должность: Директор
Дата подписания: 13.05.2022 13:27:38
Уникальный программный ключ:
c83cc511feb01f5417b9362d2700339df14aa123

ФИО

Рабочая программа составлена:
доцент

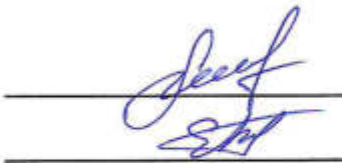


Палий А.В.

Рецензент(ы):

Главный инженер ООО «НАТЭК-
Нефтехиммаш»

Ведущий инженер-технолог отдела
технологии заготовительного производства и
изготовления поверхностей нагрева ОАО
ТКЗ «Красный котельщик»



Лаптев Владимир
Владимирович
Бычкова Евгения
Анатольевна

Рабочая программа дисциплины

Математическое моделирование предельных состояний твердого тела

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки
15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (приказ Минобрнауки России от
17.08.2020 г. № 1044)

составлена на основании учебного плана:

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
утвержденного учёным советом вуза от 22.03.2022 протокол № 7.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Кафедра "Машиностроение"

Протокол от 13.05.2022 г. № 11
Срок действия программы: 2022-2026 уч.г.
Зав. кафедрой Кафедра "Машиностроение"

13 05 2022 г. № 11



Толмачева Лариса
Владимировна

Заведующий выпускающей кафедры



Толмачева Лариса
Владимировна

Председатель НМС УГН(С)

29 04 2022 г. № 9



Тамаркина М.А.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
(ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге)**

УТВЕРЖДАЮ

*Документ подписан
с использованием
простой электронной
подписи для ЭИОС*

Директор

А.Б. Соловьев

личная подпись

инициалы, фамилия

« ____ » _____ 2022 г.

Материаловедение

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Кафедра "Машиностроение"**

Учебный план 150305_153_1_22.plx
15.03.05 Конструкторско-технологическое производство обеспечение машиностроительных производств

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **5 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 180
в том числе:
аудиторные занятия 48
самостоятельная работа 94
часов на контроль 35,7

Виды контроля в семестрах:
экзамены 3

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 3 (2.1) | | Итого | |
|---|---------|------|-------|------|
| | 18 | | | |
| Неделя | 18 | | | |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп |
| Лекции | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Лабораторные | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Контроль самостоятельной работы | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Иная контактная работа | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Итого ауд. | 48 | 48 | 48 | 48 |
| Контактная работа | 50,3 | 50,3 | 50,3 | 50,3 |
| Сам. работа | 94 | 94 | 94 | 94 |
| Часы на контроль | 35,7 | 35,7 | 35,7 | 35,7 |
| Итого | 180 | 180 | 180 | 180 |

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Андрей Борисович
Должность: Директор
Дата подписания: 13.05.2022 13:27:38
Уникальный программный ключ:
e83cc514fb04f5447b0362d2700339df44aa123

ФИО

Рабочая программа составлена:
доцент



Палий А.В.

Рецензент(ы):

Главный инженер ООО «НАТЭК-
Нефтехиммаш»
Ведущий инженер-технолог отдела
технологии заготовительного производства и
изготовления поверхностей нагрева ОАО
ТКЗ «Красный котельщик»



Лаптев Владимир
Владимирович
Бычкова Евгения
Анатольевна

Рабочая программа дисциплины
Материаловедение

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (приказ Минобрнауки России от 17.08.2020 г. № 1044)

составлена на основании учебного плана:

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
утвержденного учёным советом вуза от 22.03.2022 протокол № 7.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
Кафедра "Машиностроение"

Протокол от 13.05.2022 г. № 11
Срок действия программы: 2022-2026 уч.г.
Зав. кафедрой Кафедра "Машиностроение"

13 05 2022 г. № 11



Толмачева Лариса
Владимировна

Заведующий выпускающей кафедры



Толмачева Лариса
Владимировна

Председатель НМС УГН(С)
29 04 2022 г. № 9



Тамаркина М.А.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
(ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге)**

УТВЕРЖДАЮ

*Документ подписан
с использованием
простой электронной
подписи для ЭИОС*

Директор

А.Б. Соловьев

личная подпись

инициалы, фамилия

« ___ » _____ 2022 г.

Механика жидкости и газа

рабочая программа дисциплины (модуля)

| | | | |
|-------------------------|---------------------------------|---|--------------------------------|
| Закреплена за кафедрой | Кафедра "Машиностроение" | | |
| Учебный план | 150305_153_1_22.plx | | |
| | 15.03.05 | Конструкторско-технологическое производство | обеспечение машиностроительных |
| Квалификация | Бакалавр | | |
| Форма обучения | очная | | |
| Общая трудоемкость | 3 ЗЕТ | | |
| Часов по учебному плану | 108 | Виды контроля | в семестрах: |
| в том числе: | | зачеты | 4 |
| аудиторные занятия | 48 | | |
| самостоятельная работа | 56,8 | | |

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 4 (2.2) | | Итого | |
|---|--------------|------|-------|------|
| | Неделя 16 | | | |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп |
| Лекции | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Лабораторные | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Практические | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Контроль самостоятельной работы | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Иная контактная работа | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Итого ауд. | 48 | 48 | 48 | 48 |
| Контактная работа | 51,2 | 51,2 | 51,2 | 51,2 |
| Сам. работа | 56,8 | 56,8 | | |
| Итого | 108 | 108 | | |

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Андрей Борисович
Должность: Директор
Дата подписания: 13.05.2022 13:27:38
Уникальный программный ключ:
e82cc514fb01f5417b0362d2700339df14aa123

ФИО

Рабочая программа составлена:
доцент



Палий А.В.

Рецензент(ы):

Ведущий инженер-технолог отдела
технологии заготовительного производства и
изготовления поверхностей нагрева ОАО
ТКЗ «Красный котельщик»
Главный инженер ООО "НАТЭК-
Нефтехиммаш"


Бычкова Евгения
Анатольевна

Лаптев Владимир
Владимирович

Рабочая программа дисциплины
Механика жидкости и газа

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (приказ Минобрнауки России от 17.08.2020 г. № 1044)

составлена на основании учебного плана:

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
утвержденного учёным советом вуза от 22.03.2022 протокол № 7.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
Кафедра "Машиностроение"

Протокол от 13.05.2022 г. № 11
Срок действия программы: 2022-2026 уч.г.
Зав. кафедрой Кафедра "Машиностроение"


13 05 2022 г. № 11


Толмачева Лариса
Владимировна

Заведующий выпускающей кафедры


Толмачева Лариса
Владимировна

Председатель НМС УГН(С)
29 04 2022 г. № 9



Тамара М.А.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
(ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге)**

УТВЕРЖДАЮ

*Документ подписан
с использованием
простой электронной
подписи для ЭИОС*

Директор

А.Б. Соловьев

личная подпись

инициалы, фамилия

«___» _____ 2022 г.

Моделирование размерных связей рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Кафедра "Машиностроение"**

Учебный план 150305_153_1_22.plx
15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 144
в том числе:
аудиторные занятия 48
самостоятельная работа 56
часов на контроль 35,7

Виды контроля в семестрах:
экзамены 5
курсовые работы 5

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>) | 5 (3.1) | | Итого | |
|--|-----------|------|-------|------|
| | Неделя 18 | | | |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп |
| Лекции | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Лабораторные | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Практические | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Контроль самостоятельной работы | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Иная контактная работа | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 |
| Итого ауд. | 48 | 48 | 48 | 48 |
| Контактная работа | 52,3 | 52,3 | 52,3 | 52,3 |
| Сам. работа | 56 | 56 | 56 | 56 |
| Часы на контроль | 35,7 | 35,7 | 35,7 | 35,7 |
| Итого | 144 | 144 | 144 | 144 |

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Андрей Борисович
Должность: Директор
Дата подписания: 13.05.2022 13:27:38
Уникальный программный ключ:
e93ce511fbb01f5417b9362d2700339df14aa123

ФИО

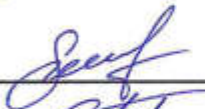

Рабочая программа составлена:

Ст. преп.



Чернега Ю.Г.

Рецензент(ы):

Главный инженер ООО "НАТЭК-
Нефтехиммаш"


Лаптев В.В.

Ведущий инженер-технолог отдела
технологии заготовительного производства и
изготовления поверхностей нагрева ОАО
ТКЗ «Красный котельщик»Бычкова Евгения
Анатольевна

Рабочая программа дисциплины

Моделирование размерных связей

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (приказ Минобрнауки России от 17.08.2020 г. № 1044)

составлена на основании учебного плана:

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
утвержденного учёным советом вуза от 22.03.2022 протокол № 7.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Кафедра "Машиностроение"

Протокол от 13.05.2022 г. № 11

Срок действия программы: 2022-2023 уч.г.
Зав. кафедрой Кафедра "Машиностроение"Толмачева Лариса
Владимировна13 05 2022 г. № 11

Заведующий выпускающей кафедры

Толмачева Лариса
Владимировна

Председатель НМС УГН(С)

29 04 2022 г. № 9

Тамарити М.А.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
(ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге)**

УТВЕРЖДАЮ

*Документ подписан
с использованием
простой электронной
подписи для ЭИОС*

Директор

А.Б. Соловьев

личная подпись

инициалы, фамилия

« ___ » _____ 2022 г.

Обеспечение эксплуатационных свойств деталей машин

рабочая программа дисциплины (модуля)

| | | | |
|-------------------------|---------------------------------|---|--------------------------------|
| Закреплена за кафедрой | Кафедра "Машиностроение" | | |
| Учебный план | 150305_153_1_22.plx 15.03.05 | Конструкторско-технологическое производство | обеспечение машиностроительных |
| Квалификация | Бакалавр | | |
| Форма обучения | очная | | |
| Общая трудоемкость | 3 ЗЕТ | | |
| Часов по учебному плану | 108 | Виды контроля в семестрах: | |
| в том числе: | | зачеты 8 | |
| аудиторные занятия | 32 | | |
| самостоятельная работа | 72,8 | | |

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>) | 8 (4.2) | | Итого | |
|--|---------|------|-------|-----|
| Неделя | 8 | | | |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп |
| Лекции | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Практические | 22 | 22 | 22 | 22 |
| Контроль самостоятельной работы | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Иная контактная работа | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Итого ауд. | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Контактная работа | 35,2 | 35,2 | | |
| Сам. работа | 72,8 | 72,8 | | |
| Итого | 108 | 108 | | |

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Андрей Борисович
Должность: Директор
Дата подписания: 13.05.2022 13:27:38
Уникальный программный ключ:
e83cc511feb01f5417b936242700339df14aa123

ФИО

Рабочая программа составлена:
доцент



Палий А.В.

Рецензент(ы):

Главный инженер ООО "НАТЭК-
Нефтехиммаш"
Ведущий инженер-технолог отдела
технологии заготовительного производства и
изготовления поверхностей нагрева ОАО
ТКЗ «Красный котельщик»





Лаптев Владимир
Владимирович
Бычкова Евгения
Анатольевна

Рабочая программа дисциплины
Обеспечение эксплуатационных свойств деталей машин

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (приказ Минобрнауки России от 17.08.2020 г. № 1044)

составлена на основании учебного плана:

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
утвержденного учёным советом вуза от 22.03.2022 протокол № 7.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
Кафедра "Машиностроение"

Протокол от 13.05.2022 г. № 11
Срок действия программы: 2022-2026 уч.г.
Зав. кафедрой Кафедра "Машиностроение"



Толмачева Лариса
Владимировна

13 05 2022 г. № 11

Заведующий выпускающей кафедры



Толмачева Лариса
Владимировна

Председатель НМС УГН(С)
29 04 2022 г. № 9



Тамирина М.А.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
(ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге)**

УТВЕРЖДАЮ

*Документ подписан
с использованием
простой электронной
подписи для ЭИОС*

Директор

А.Б. Соловьев

личная подпись

инициалы, фамилия

«___» _____ 2022 г.

Оборудование машиностроительных предприятий рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Кафедра "Машиностроение"**

Учебный план 150305_153_1_22.plx
15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **5 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 180

Виды контроля в семестрах:

в том числе:

экзамены 6

аудиторные занятия 80

самостоятельная работа 62

часов на контроль 35,7

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>) | 6 (3.2) | | Итого | |
|--|-----------|------|-------|------|
| | Неделя 16 | | | |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп |
| Лекции | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Практические | 48 | 48 | 48 | 48 |
| Контроль самостоятельной работы | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Иная контактная работа | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Итого ауд. | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Контактная работа | 82,3 | 82,3 | 82,3 | 82,3 |
| Сам. работа | 62 | 62 | 62 | 62 |
| Часы на контроль | 35,7 | 35,7 | 35,7 | 35,7 |
| Итого | 180 | 180 | 180 | 180 |

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Андрей Борисович
Должность: Директор
Дата подписания: 13.05.2022 13:27:38
Уникальный программный ключ:
e83cc511feb0145417b0362d2700339df14aa123

ФИО

Рабочая программа составлена:
Доцент



Лаптев В.В.

Рецензент(ы):

Ведущий инженер-технолог отдела
технологии заготовительного производства и
изготовления поверхностей нагрева ОАО
ТКЗ «Красный котельщик»


Бычкова Евгения
Анатольевна

Главный инженер ООО "НАТЭК-
Нефтехиммаш"


Лаптев Владимир
Владимирович

Рабочая программа дисциплины
Оборудование машиностроительных предприятий

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (приказ Минобрнауки России от 17.08.2020 г. № 1044)

составлена на основании учебного плана:

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
утвержденного учёным советом вуза от 22.03.2022 протокол № 7.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
Кафедра "Машиностроение"

Протокол от 13.05.2022 г. № 11
Срок действия программы: 2022-2024 уч.г.
Зав. кафедрой Кафедра "Машиностроение"


Толмачева Лариса
Владимировна

13 05 2022 г. № 11

Заведующий выпускающей кафедры


Толмачева Лариса
Владимировна

Председатель НМС УГН(С)
23 04 2022 г. № 9



Тамаркин М.А.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
(ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге)**

УТВЕРЖДАЮ

*Документ подписан
с использованием
простой электронной
подписи для ЭИОС*

Директор

А.Б. Соловьев

личная подпись

инициалы, фамилия

« ____ » _____ 2022 г.

Обработка материалов резанием рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Кафедра "Машиностроение"**

Учебный план 150305_153_1_22.plx
15.03.05 Конструкторско-технологическое производство обеспечение машиностроительных производств

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **5 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 180
в том числе:
аудиторные занятия 80
самостоятельная работа 60
часов на контроль 35,7

Виды контроля в семестрах:
экзамены 5

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>) | 5 (3.1) | | Итого | |
|--|-----------|------|-------|------|
| | Неделя 18 | | | |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп |
| Лекции | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Лабораторные | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Практические | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Контроль самостоятельной работы | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Иная контактная работа | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Итого ауд. | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Контактная работа | 84,3 | 84,3 | 84,3 | 84,3 |
| Сам. работа | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Часы на контроль | 35,7 | 35,7 | 35,7 | 35,7 |
| Итого | 180 | 180 | 180 | 180 |

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Андрей Борисович
Должность: Директор
Дата подписания: 13.05.2022 13:27:38
Уникальный программный ключ:
e93cc611feb014f5417b9362d2700329df44ae123

ФИО



Рабочая программа составлена:
доцент



Толмачева Л.В.

Рецензент(ы):

Главный инженер ООО "НАТЭК-
Нефтехиммаш"
Ведущий инженер-технолог отдела
технологии заготовительного производства и
изготовления поверхностей нагрева ОАО
ТКЗ «Красный котельщик»

Лаптев Владимир
Владимирович
Бычкова Евгения
Анатольевна

Рабочая программа дисциплины
Обработка материалов резанием

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (приказ Минобрнауки России от 17.08.2020 г. № 1044)

составлена на основании учебного плана:

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
утвержденного учёным советом вуза от 22.03.2022 протокол № 7.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
Кафедра "Машиностроение"

Протокол от 13.05.2022 г. № 11
Срок действия программы: 2022-2026 уч.г.
Зав. кафедрой Кафедра "Машиностроение"

13 05 2022 г. № 11


Толмачева Лариса
Владимировна

Заведующий выпускающей кафедры


Толмачева Лариса
Владимировна

Председатель НМС УГН(С)
29 04 2022 г. № 9



Тамарки М.А.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
(ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге)**

УТВЕРЖДАЮ

*Документ подписан
с использованием
простой электронной
подписи для ЭИОС*

Директор

А.Б. Соловьев

личная подпись

инициалы, фамилия

« ___ » _____ 2022 г.

Основы взаимозаменяемости
рабочая программа дисциплины (модуля)

| | | | |
|-------------------------|---------------------------------|----------------------------|---|
| Закреплена за кафедрой | Кафедра "Машиностроение" | | |
| Учебный план | 150305_153_1_22.plx | 15.03.05 | Конструкторско-технологическое производство |
| Квалификация | Бакалавр | | |
| Форма обучения | очная | | |
| Общая трудоемкость | 3 ЗЕТ | | |
| Часов по учебному плану | 108 | Виды контроля в семестрах: | |
| в том числе: | | зачеты 3 | |
| аудиторные занятия | 48 | | |
| самостоятельная работа | 56,8 | | |

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>) | 3 (2.1) | | Итого | |
|--|---------|------|-------|------|
| | уп | рп | | |
| Неделя | 18 | | | |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп |
| Лекции | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Практические | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Контроль самостоятельной работы | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Иная контактная работа | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Итого ауд. | 48 | 48 | 48 | 48 |
| Контактная работа | 51,2 | 51,2 | 51,2 | 51,2 |
| Сам. работа | 56,8 | 56,8 | 56,8 | 56,8 |
| Итого | 108 | 108 | | |

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Андрей Борисович
Должность: Директор
Дата подписания: 13.05.2022 13:27:38
Уникальный программный ключ:
e83cc514feb0145417b2362d2700339d414aa123

ФИО

Рабочая программа составлена:
Ст. преп.



Чернега Ю.Г.

Рецензент(ы):
Ведущий инженер-технолог отдела
технологии заготовительного производства и
изготовления поверхностей нагрева ОАО
ТКЗ «Красный котельщик»
Главный инженер ООО "НАТЭК-
Нефтехиммаш"


Бычкова Евгения
Анатольевна

Лаптев Владимир
Владимирович

Рабочая программа дисциплины
Основы взаимозаменяемости

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (приказ Минобрнауки России от 17.08.2020 г. № 1044)

составлена на основании учебного плана:

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
утвержденного учёным советом вуза от 22.03.2022 протокол № 7.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
Кафедра "Машиностроение"

Протокол от 13.05.2022 г. № 11
Срок действия программы: 2022-2023 уч.г.
Зав. кафедрой Кафедра "Машиностроение"

13 05 2022 г. № 11


Толмачева Лариса
Владимировна

Заведующий выпускающей кафедры


Толмачева Лариса
Владимировна

Председатель НМС УГН(С)
29 04 2022 г. № 9



Тамарики М.А.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
(ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге)**

УТВЕРЖДАЮ

*Документ подписан
с использованием
простой электронной
подписи для ЭИОС*

Директор

А.Б. Соловьев
инициалы, фамилия

личная подпись

« ____ » _____ 2022 г.

Основы научных исследований в технологии машиностроения

рабочая программа дисциплины (модуля)

| | | | |
|-------------------------|---------------------------------|----------------------------|---|
| Закреплена за кафедрой | Кафедра "Машиностроение" | | |
| Учебный план | 150305_153_1_22.plx | 15.03.05 | Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств |
| Квалификация | Бакалавр | | |
| Форма обучения | очная | | |
| Общая трудоемкость | 4 ЗЕТ | | |
| Часов по учебному плану | 144 | Виды контроля в семестрах: | |
| в том числе: | | зачеты 5 | |
| аудиторные занятия | 48 | | |
| самостоятельная работа | 92,8 | | |

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>, <Семестр на курсе>) | 5 (3.1) | | Итого | |
|--|---------|------|-------|-----|
| | уп | рп | уп | рп |
| Неделя | 18 | | | |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп |
| Лекции | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Практические | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Контроль самостоятельной работы | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Иная контактная работа | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Итого ауд. | 48 | 48 | 48 | 48 |
| Контактная работа | 51,2 | 51,2 | | |
| Сам. работа | 92,8 | 92,8 | | |
| Итого | 144 | 144 | | |

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Андрей Борисович
Должность: Директор
Дата подписания: 13.05.2022 13:27:38
Уникальный программный ключ:
c83cc511feb014f5417b938242700339df14aa123

ФИО

Рабочая программа составлена:
доцент



Толмачёва Лариса
Владимировна

Рецензент(ы):
главный инженер ООО "НАТЭК
нефтехиммаш"
Ведущий инженер-технолог отдела
заготовительного производства и
изготовления поверхностей нагрева ОАО
ТКЗ "Красный Котельщик"




Лаптев Владимир
Владимирович
Бычкова Евгения
Анатольевна

Рабочая программа дисциплины
Основы научных исследований в технологии машиностроения

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (приказ Минобрнауки России от 17.08.2020 г. № 1044)

составлена на основании учебного плана:

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
утвержденного учёным советом вуза от 22.03.2022 протокол № 7.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
Кафедра "Машиностроение"

Протокол от 13.05.2022 г. № 7
Срок действия программы: 2022-2024 уч.г.
Зав. кафедрой Кафедра "Машиностроение"

13 05 2022 г. № 11



Толмачева Лариса
Владимировна

Заведующий выпускающей кафедры



Толмачева Лариса
Владимировна

Председатель НМС УГН(С)
29 04 2022 г. № 9



Тамарина М.А.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
(ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге)**

УТВЕРЖДАЮ

*Документ подписан
с использованием
простой электронной
подписи для ЭИОС*

Директор

А.Б. Соловьев

личная подпись

инициалы, фамилия

« ____ » _____ 2022 г.

Основы проектной деятельности рабочая программа дисциплины (модуля)

| | | | |
|-------------------------|---------------------------------|---|--------------------------------|
| Закреплена за кафедрой | Кафедра "Машиностроение" | | |
| Учебный план | 150305_153_1_22.plx 15.03.05 | Конструкторско-технологическое производств | обеспечение машиностроительных |
| Квалификация | Бакалавр | | |
| Форма обучения | очная | | |
| Общая трудоемкость | 3 ЗЕТ | | |
| Часов по учебному плану | 108 | Виды контроля в семестрах: | |
| в том числе: | | зачеты с оценкой 1 | |
| аудиторные занятия | 42 | | |
| самостоятельная работа | 65,8 | | |

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 1 (1.1) | | Итого | |
|---|---------|------|-------|------|
| | Неделя | | | |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп |
| Практические | 42 | 42 | 42 | 42 |
| Иная контактная работа | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Итого ауд. | 42 | 42 | 42 | 42 |
| Контактная работа | 42,2 | 42,2 | 42,2 | 42,2 |
| Сам. работа | 65,8 | 65,8 | 65,8 | 65,8 |
| Итого | 108 | 108 | 108 | 108 |

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Андрей Борисович
Должность: Директор
Дата подписания: 13.05.2022 13:27:38
Уникальный программный ключ:
c83ce5414fb0145417b9362d2700339df14ee123

ФИО

Рабочая программа составлена:
ст.преп.



Новоселова Татьяна
Васильевна

Рецензент(ы):

Ведущий инженер-технолог отдела
технологии заготовительного производства и
изготовления поверхностей нагрева ОАО
ТКЗ «Красный котельщик»
Главный инженер ООО "НАТЭК-
Нефтехиммаш"



Бычкова Евгения
Анатольевна



Лаптев Владимир
Владимирович

Рабочая программа дисциплины
Основы проектной деятельности

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (приказ Минобрнауки России от 17.08.2020 г. № 1044)

составлена на основании учебного плана:

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
утвержденного учёным советом вуза от 22.03.2022 протокол № 7.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
Кафедра "Машиностроение"

Протокол от 13.05.2022 г. № 7
Срок действия программы: 2022-2024 уч.г.
Зав. кафедрой Кафедра "Машиностроение"

13 05 2022 г. № 11



Толмачева Лариса
Владимировна

Заведующий выпускающей кафедры



Толмачева Лариса
Владимировна

Председатель НМС УГН(С)
29 04 2022 г. № 9



Тамаркин М.А.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
(ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге)**

УТВЕРЖДАЮ

*Документ подписан
с использованием
простой электронной
подписи для ЭИОС*

Директор

А.Б. Соловьев
инициалы, фамилия

личная подпись

« ____ » _____ 2022 г.

Основы технологии машиностроения рабочая программа дисциплины (модуля)

| | | | |
|------------------------|---------------------------------|---|--------------------------------|
| Закреплена за кафедрой | Кафедра "Машиностроение" | | |
| Учебный план | 150305_153_1_22.plx 15.03.05 | Конструкторско-технологическое производств | обеспечение машиностроительных |
| Квалификация | Бакалавр | | |
| Форма обучения | очная | | |
| Общая трудоемкость | 5 ЗЕТ | | |

| | | |
|-------------------------|------|----------------------------|
| Часов по учебному плану | 180 | Виды контроля в семестрах: |
| в том числе: | | экзамены 6 |
| аудиторные занятия | 64 | |
| самостоятельная работа | 78 | |
| часов на контроль | 35,7 | |

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>) | 6 (3.2) | | Итого | |
|--|---------|------|-------|------|
| | Неделя | | | |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп |
| Лекции | 48 | 48 | 48 | 48 |
| Лабораторные | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Контроль самостоятельной работы | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Иная контактная работа | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Итого ауд. | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Контактная работа | 66,3 | 66,3 | 66,3 | 66,3 |
| Сам. работа | 78 | --- | --- | --- |
| Часы на контроль | 35,7 | 35,7 | | |
| Итого | 180 | 180 | | |

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Андрей Борисович
Должность: Директор
Дата подписания: 13.05.2022 13:27:38
Уникальный программный ключ:
e83ce511feb01f5417b93b2d2700339df14aa123

ФИО

Рабочая программа составлена:
доцент



Тамаркин М.А.

Рецензент(ы):

Ведущий инженер-технолог отдела
технологии заготовительного производства и
изготовления поверхностей нагрева ОАО
ТКЗ «Красный котельщик»


Бычкова Евгения
Анатольевна

Главный инженер ООО "НАТЭК-
Нефтехиммаш"


Лаптев Владимир
Владимирович

Рабочая программа дисциплины
Основы технологии машиностроения

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (приказ Минобрнауки России от 17.08.2020 г. № 1044)

составлена на основании учебного плана:

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
утвержденного учёным советом вуза от 22.03.2022 протокол № 7.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
Кафедра "Машиностроение"

Протокол от 01.09.2021 г. № 1
Срок действия программы: 2021-2022 уч.г.
Зав. кафедрой Кафедра "Машиностроение"


Толмачева Лариса
Владимировна

13 05 2022 г. № 11

Заведующий выпускающей кафедры


Толмачева Лариса
Владимировна

Председатель НМС УГН(С)

19 04 2022 г. № 9



Тамаркин М.А.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
(ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге)**

УТВЕРЖДАЮ

*Документ подписан
с использованием
простой электронной
подписи для ЭИОС*

Директор

А.Б. Соловьев

личная подпись

инициалы, фамилия

« ____ » _____ 2022 г.

Основы физико-химии сплавов рабочая программа дисциплины (модуля)

| | | | |
|-------------------------|--------------------------|---------------|---|
| Закреплена за кафедрой | Кафедра "Машиностроение" | | |
| Учебный план | 150305_153_1_22.plx | 15.03.05 | Конструкторско-технологическое производство |
| | | обеспечение | машиностроительных |
| Квалификация | Бакалавр | | |
| Форма обучения | очная | | |
| Общая трудоемкость | 3 ЗЕТ | | |
| Часов по учебному плану | 108 | Виды контроля | в семестрах: |
| в том числе: | | зачеты | 5 |
| аудиторные занятия | 48 | | |
| самостоятельная работа | 57,8 | | |


Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>, <Семестр на курсе>) | 5 (3.1) | | Итого | |
|--|---------|------|-------|------|
| | уп | рп | | |
| Неделя | 18 | | | |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп |
| Лекции | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Практические | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Контроль самостоятельной работы | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Иная контактная работа | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Итого ауд. | 48 | 48 | 48 | 48 |
| Контактная работа | 50,2 | 50,2 | 50,2 | 50,2 |
| Сам. работа | 57,8 | 57,8 | 57,8 | 57,8 |
| Итого | 108 | 108 | 108 | 108 |

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Андрей Борисович
Должность: Директор
Дата подписания: 13.05.2022 13:27:38
Уникальный программный ключ:
e83cc511f5b01f5417b9362d2700339df14aa123

ФИО

Рабочая программа составлена:
доцент



Телеш Андрей
Дмитриевич

Рецензент(ы):

Ведущий инженер-технолог отдела
технологии заготовительного производства и
изготовления поверхностей нагрева ОАО
ТКЗ «Красный котельщик»
Главный инженер ООО "НАТЭК-
Нефтехиммаш"



Бычкова Евгения
Анатольевна



Лаптев Владимир
Владимирович

Рабочая программа дисциплины
Основы физико-химии сплавов

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (приказ Минобрнауки России от 17.08.2020 г. № 1044)

составлена на основании учебного плана:

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
утвержденного учёным советом вуза от 22.03.2022 протокол № 7.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Кафедра "Машиностроение"

Протокол от 22.04.2022 г. № 7
Срок действия программы: 2020-2023 уч.г.
Зав. кафедрой Кафедра "Машиностроение"



Толмачева Лариса
Владимировна

13 05 2022 г. № 11

Заведующий выпускающей кафедры



Толмачева Лариса
Владимировна

Председатель НМС УГН(С)
29 04 2022 г. № 9



Тамарина М.А.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
(ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге)

УТВЕРЖДАЮ

Документ подписан
с использованием
простой электронной
подписи для ЭИОС

А.Б. Соловьев

А.Б. Соловьев

личная подпись

инициалы, фамилия

« ____ » _____ 2022 г.

Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы рабочая программа дисциплины (модуля)

| | | | |
|-------------------------|---------------------------------|---|--------------------------------|
| Закреплена за кафедрой | Кафедра "Машиностроение" | | |
| Учебный план | 150305_153_1_22.plx 15.03.05 | Конструкторско-технологическое производств | обеспечение машиностроительных |
| Квалификация | Бакалавр | | |
| Форма обучения | очная | | |
| Общая трудоемкость | 9 ЗЕТ | | |
| Часов по учебному плану | 324 | Виды контроля в семестрах: | |
| в том числе: | | экзамены 8 | |
| аудиторные занятия | 0 | | |
| самостоятельная работа | 323,75 | | |

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>) | 8 (4.2) | | Итого | |
|--|---------|--------|--------|--------|
| | 8 | | | |
| Неделя | 8 | | | |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп |
| Иная контактная работа | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 |
| Контактная работа | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 |
| Сам. работа | 323,75 | 323,75 | 323,75 | 323,75 |
| Итого | 324 | 324 | 324 | 324 |

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Андрей Борисович
Должность: Директор
Дата подписания: 13.05.2022 13:27:38
Уникальный программный ключ:
e83ee514fe504f5417b0362d2700339df14aa123

ФИО

Рабочая программа составлена:

Доц.



Толмачёва Л.В.

Рецензент(ы):

Главный инженер ООО "НАТЭК-
Нефтехиммаш"Ведущий инженер-технолог отдела
технологии заготовительного производства и
изготовления поверхностей нагрева ОАО
ТКЗ "Красный Котельщик"


_____Лаптев Владимир
Владимирович
Бычкова Евгения
Анатольевна

Рабочая программа дисциплины

Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки
15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (приказ Минобрнауки России от
17.08.2020 г. № 1044)

составлена на основании учебного плана:

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
утвержденного учёным советом вуза от 22.03.2022 протокол № 7.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Кафедра "Машиностроение"

Протокол от 13.05.2022 г. № 11

Срок действия программы: 2022-2023 уч.г.
Зав. кафедрой Кафедра "Машиностроение"13 05 2022 г. № 11
_____Толмачева Лариса
Владимировна

Заведующий выпускающей кафедры


_____Толмачева Лариса
Владимировна

Председатель НМС УГН(С)

29 04 2022 г. № 9

Тамаркина М.А.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
(ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге)**

УТВЕРЖДАЮ

*Документ подписан
с использованием
простой электронной
подписи для ЭИОС*

Директор

А.Б. Соловьев
инициалы, фамилия

личная подпись

« ____ » _____ 2022 г.

Проектирование заготовок рабочая программа дисциплины (модуля)

| | | | |
|-------------------------|---------------------------------|---|--------------------------------|
| Закреплена за кафедрой | Кафедра "Машиностроение" | | |
| Учебный план | 150305_153_1_22.plx 15.03.05 | Конструкторско-технологическое производств | обеспечение машиностроительных |
| Квалификация | Бакалавр | | |
| Форма обучения | очная | | |
| Общая трудоемкость | 4 ЗЕТ | | |
| Часов по учебному плану | 144 | Виды контроля в семестрах: | |
| в том числе: | | зачеты с оценкой 6 | |
| аудиторные занятия | 48 | | |
| самостоятельная работа | 92,8 | | |

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>, <Семестр на курсе>) | 6 (3.2) | | Итого | |
|--|-----------|------|-------|------|
| | Неделя 16 | | | |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп |
| Лекции | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Практические | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Контроль самостоятельной работы | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Иная контактная работа | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Итого ауд. | 48 | 48 | 48 | 48 |
| Контактная работа | 51,2 | 51,2 | 51,2 | 51,2 |
| Сам. работа | 92,8 | 92,8 | 92,8 | 92,8 |
| Итого | 144 | 144 | 144 | 144 |

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Андрей Борисович
Должность: Директор
Дата подписания: 13.05.2022 13:27:38
Уникальный программный ключ:
e22cc514feb04f5417b9362d2700339df44aa123

ФИО

Рабочая программа составлена:
доцент



Толмачева Л.В.

Рецензент(ы):

Главный инженер ООО "НАТЭК-
Нефтехиммаш"


Лаптев Владимир
Владимирович

Ведущий инженер-технолог отдела
технологии заготовительного производства и
изготовления поверхностей нагрева ОАО
ТКЗ «Красный котельщик»


Бычкова Евгения
Анатольевна

Рабочая программа дисциплины

Проектирование заготовок

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (приказ Минобрнауки России от 17.08.2020 г. № 1044)

составлена на основании учебного плана:

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
утвержденного учёным советом вуза от 22.03.2022 протокол № 7.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Кафедра "Машиностроение"

Протокол от 13.05.2022 г. № 11

Срок действия программы: 2022-2023 уч.г.
Зав. кафедрой Кафедра "Машиностроение"

13 05 2022 г. № 11


Толмачева Лариса
Владимировна

Заведующий выпускающей кафедры


Толмачева Лариса
Владимировна

Председатель НМС УГН(С)

29 09 2022 г. № 9



Тамарис М.А.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
(ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге)**

УТВЕРЖДАЮ

*Документ подписан
с использованием
простой электронной
подписи для ЭИОС*

Директор

А.Б. Соловьев

личная подпись

инициалы, фамилия

« ____ » _____ 2022 г.

Проектирование машиностроительного производства

рабочая программа дисциплины (модуля)

| | | | |
|-------------------------|---------------------------------|---|--------------------------------|
| Закреплена за кафедрой | Кафедра "Машиностроение" | | |
| Учебный план | 150305_153_1_22.plx 15.03.05 | Конструкторско-технологическое производств | обеспечение машиностроительных |
| Квалификация | Бакалавр | | |
| Форма обучения | очная | | |
| Общая трудоемкость | 4 ЗЕТ | | |
| Часов по учебному плану | 144 | Виды контроля в семестрах: | |
| в том числе: | | экзамены 8 | |
| аудиторные занятия | 44 | | |
| самостоятельная работа | 60 | | |
| часов на контроль | 35,7 | | |

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>, <Семестр на курсе>) | 8 (4.2) | | Итого | |
|--|---------|------|--|-----|
| | 8 | | | |
| Неделя | 8 | | | |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп |
| Лекции | 22 | 22 | 22 | 22 |
| Практические | 22 | 22 | 22 | 22 |
| Контроль самостоятельной работы | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Иная контактная работа | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Итого ауд. | 44 | 44 | 44 | 44 |
| Контактная работа | 48,3 | 48,3 | Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце: ФИО: Соловьев Андрей Борисович Должность: Директор Дата подписания: 13.05.2022 13:27:38 Уникальный программный ключ: c83cc511f6b01f5417b9362d2700339df14aa123 | |
| Сам. работа | 60 | 60 | | |
| Часы на контроль | 35,7 | 35,7 | | |
| Итого | 144 | 144 | | |

ФИО

Рабочая программа составлена:


Ст. преподаватель



Новоселова Т.В.

Рецензент(ы):

Главный инженер ООО "НАТЭК-нефтихиммаш"



Лаптев В.В.

Ведущий инженер-технолог отдела заготовительного производства и изготовления поверхностей нагрева ОАО ТКЗ "Красный Котельщик"

Бычкова Е.А.

Рабочая программа дисциплины

Проектирование машиностроительного производства

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (приказ Минобрнауки России от 17.08.2020 г. № 1044)

составлена на основании учебного плана:

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств утвержденного учёным советом вуза от 22.03.2022 протокол № 7.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Кафедра "Машиностроение"

Протокол от 22.10.2020 г. № 10

Срок действия программы: 2022-2023 уч.г.
Зав. кафедрой Кафедра "Машиностроение"Толмачева Лариса
Владимировна13 05 2022 г. № 11

Заведующий выпускающей кафедры

Толмачева Лариса
Владимировна

Председатель НМС УГН(С)

29 04 2022 г. № 9

Тамарина М.А.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
(ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге)**

УТВЕРЖДАЮ

*Документ подписан
с использованием
простой электронной
подписи для ЭИОС*

Директор

А.Б. Соловьев

личная подпись

инициалы, фамилия

« ____ » _____ 2022 г.

Режущий инструмент

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Кафедра "Машиностроение"**

Учебный план 150305_153_1_22.plx
15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108
в том числе:
аудиторные занятия 48
самостоятельная работа 57,8

Виды контроля в семестрах:
зачеты 7

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>) | 7 (4.1) | | Итого | |
|--|---------|------|-------|------|
| | Неделя | | | |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп |
| Лекции | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Практические | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Контроль самостоятельной работы | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Иная контактная работа | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Итого ауд. | 48 | 48 | 48 | 48 |
| Контактная работа | 50,2 | 50,2 | 50,2 | 50,2 |
| Сам. работа | 57,8 | 57,8 | 57,8 | 57,8 |
| Итого | 108 | 108 | 108 | 108 |

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Андрей Борисович
Должность: Директор
Дата подписания: 13.05.2022 13:27:38
Уникальный программный ключ:
683cc511f6b01f5417b0362d2700338df14aa123

ФИО

Рабочая программа составлена:
доцент



Толмачева Л.В.

Рецензент(ы):

Ведущий инженер-технолог отдела
технологии заготовительного производства и
изготовления поверхностей нагрева ОАО
ТКЗ «Красный котельщик»


Бычкова Евгения
Анатольевна

Главный инженер ООО "НАТЭК-
Нефтехиммаш"


Лаптев Владимир
Владимирович

Рабочая программа дисциплины

Режущий инструмент

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки
15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (приказ Минобрнауки России от
17.08.2020 г. № 1044)

составлена на основании учебного плана:

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
утвержденного учёным советом вуза от 22.03.2022 протокол № 7.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Кафедра "Машиностроение"

Протокол от 13.05.2022 г. № 11
Срок действия программы: 2022-2022 уч.г.
Зав. кафедрой Кафедра "Машиностроение"


Толмачева Лариса
Владимировна

13 05 2022 г. № 11

Заведующий выпускающей кафедры


Толмачева Лариса
Владимировна

Председатель НМС УГН(С)
29 04 2022 г. № 9



Тамаркини М.А.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
(ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге)**

УТВЕРЖДАЮ

*Документ подписан
с использованием
простой электронной
подписи для ЭИОС*

Директор

А.Б. Соловьев
инициалы, фамилия

личная подпись

« ____ » _____ 2022 г.

Системы автоматизированного проектирования технологических процессов рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Кафедра "Машиностроение"**

Учебный план 150305_153_1_22.plx
15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **5 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 180
в том числе:
аудиторные занятия 44
самостоятельная работа 96
часов на контроль 35,7

Виды контроля в семестрах:
экзамены 8

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>) | 8 (4.2) | | Итого | |
|--|---------|------|--|-----|
| | 8 | | | |
| Неделя | 8 | | | |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп |
| Лекции | 22 | 22 | 22 | 22 |
| Лабораторные | 22 | 22 | 22 | 22 |
| Контроль самостоятельной работы | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Иная контактная работа | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Итого ауд. | 44 | 44 | 44 | 44 |
| Контактная работа | 48,3 | 48,3 | Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце: ФИО: Соловьев Андрей Борисович Должность: Директор Дата подписания: 13.05.2022 13:27:38 Уникальный программный ключ: e83cc511feb01f5417b9362d2700339df14aa123 | |
| Сам. работа | 96 | 96 | | |
| Часы на контроль | 35,7 | 35,7 | | |
| Итого | 180 | 180 | | |

ФИО



Рабочая программа составлена:
Ст. преп.



Чернега Ю.Г.

Рецензент(ы):

Главный инженер ООО "НАТЭК-
Нефтехиммаш"
Ведущий инженер-технолог отдела
технологии заготовительного производства и
изготовления поверхностей нагрева ОАО
ТКЗ «Красный котельщик»

Лаптев Владимир
Владимирович
Бычкова Евгения
Анатольевна

Рабочая программа дисциплины

Системы автоматизированного проектирования технологических процессов

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки
15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (приказ Минобрнауки России от
17.08.2020 г. № 1044)

составлена на основании учебного плана:

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
утвержденного учёным советом вуза от 22.03.2022 протокол № 7.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Кафедра "Машиностроение"

Протокол от 13.05.2022 г. № 11
Срок действия программы: 2022-2023 уч.г.
Зав. кафедрой Кафедра "Машиностроение"

13 05 2022 г. № 11

Толмачева Лариса
Владимировна

Заведующий выпускающей кафедры


Толмачева Лариса
Владимировна

Председатель НМС УГН(С)

29 04 2022 г. № 9


Тамарки М.А.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
(ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге)**

УТВЕРЖДАЮ

*Документ подписан
с использованием
простой электронной
подписи для ЭИОС*

Директор

А.Б. Соловьев

личная подпись

инициалы, фамилия

« ____ » _____ 2022 г.

Современные системы САД/САЕ в машиностроении рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Кафедра "Машиностроение"**

Учебный план 150305_153_1_22.plx
15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108
в том числе:
аудиторные занятия 44
самостоятельная работа 60,8

Виды контроля в семестрах:
зачеты 8

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>) | 8 (4.2) | | Итого | |
|--|---------|------|-------|------|
| | 8 | | | |
| Неделя | уп | рп | уп | рп |
| Лекции | 14 | 14 | 14 | 14 |
| Практические | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Контроль самостоятельной работы | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Иная контактная работа | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Итого ауд. | 44 | 44 | 44 | 44 |
| Контактная работа | 47,2 | 47,2 | 47,2 | 47,2 |
| Сам. работа | 60,8 | 60,8 | 60,8 | 60,8 |
| Итого | 108 | 108 | 108 | 108 |

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Андрей Борисович
Должность: Директор
Дата подписания: 13.05.2022 13:27:38
Уникальный программный ключ:
c83cc511f6b01f5417b9362d2700339df14aa123

ФИО

Рабочая программа составлена:

Ст. преп.

Чернега Юрий
Геннадьевич

Рецензент(ы):

Главный конструктор ООО "НАТЭК
нефтехиммаш"Ведущий инженер-технолог отдела
технологии заготовительного производства и
изготовления поверхностей нагрева ОАО
ТКЗ «Красный котельщик»Лаптев Владимир
Владимирович
Бычкова Евгения
Анатольевна

Рабочая программа дисциплины

Современные системы CAD/CAE в машиностроении

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки
15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (приказ Минобрнауки России от
17.08.2020 г. № 1044)

составлена на основании учебного плана:

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
утвержденного учёным советом вуза от 22.03.2022 протокол № 7.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Кафедра "Машиностроение"

Протокол от 13.05.2022 г. № 11

Срок действия программы: 2022-2024 уч.г.
Зав. кафедрой Кафедра "Машиностроение"Толмачева Лариса
Владимировна13 05 2022 г. № 11

Заведующий выпускающей кафедры

Толмачева Лариса
Владимировна

Председатель НМС УГН(С)

29 04 2022 г. № 9

Тамаркин М.А.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
(ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге)**

УТВЕРЖДАЮ

*Документ подписан
с использованием
простой электронной
подписи для ЭИОС*

Директор

А.Б. Соловьев

личная подпись

инициалы, фамилия

« ____ » _____ 2022 г.

Сопротивление материалов рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Кафедра "Машиностроение"**

Учебный план 150305_153_1_22.plx
15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 144
в том числе:
аудиторные занятия 48
самостоятельная работа 57
часов на контроль 35,7

Виды контроля в семестрах:
экзамены 3

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>) | 3 (2.1) | | Итого | |
|--|---------|------|-------|------|
| | 18 | | | |
| Неделя | 18 | | | |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп |
| Лекции | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Лабораторные | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Практические | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Контроль самостоятельной работы | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Иная контактная работа | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Итого ауд. | 48 | 48 | 48 | 48 |
| Контактная работа | 51,3 | 51,3 | 51,3 | 51,3 |
| Сам. работа | 57 | 57 | 57 | 57 |
| Часы на контроль | 35,7 | 35,7 | 35,7 | 35,7 |
| Итого | 144 | 144 | 144 | 144 |

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Андрей Борисович
Должность: Директор
Дата подписания: 13.05.2022 13:27:38
Уникальный программный ключ:
e82cc514fb04f5417b0362d2700330df14ae123

ФИО

Рабочая программа составлена:
доцент



Палий А.В.

Рецензент(ы):

Главный инженер ООО "НАТЭК-
Нефтехиммаш"

Ведущий инженер-технолог отдела
технологии заготовительного производства и
изготовления поверхностей нагрева ОАО
ТКЗ «Красный котельщик»





Лаптев Владимир
Владимирович
Бычкова Евгения
Анатольевна

Рабочая программа дисциплины
Сопротивление материалов

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (приказ Минобрнауки России от 17.08.2020 г. № 1044)

составлена на основании учебного плана:

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
утвержденного учёным советом вуза от 22.03.2022 протокол № 7.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
Кафедра "Машиностроение"

Протокол от 13.05.2022 г. № 11
Срок действия программы: 2022-2026 уч.г.
Зав. кафедрой Кафедра "Машиностроение"

13 05 2022 г. № 11



Толмачева Лариса
Владимировна

Заведующий выпускающей кафедры



Толмачева Лариса
Владимировна

Председатель НМС УГН(С)
29 04 2022 г. № 9



Тамарина М.А.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
(ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге)**

УТВЕРЖДАЮ

*Документ подписан
с использованием
простой электронной
подписи для ЭИОС*

Директор

А.Б. Соловьев

личная подпись

инициалы, фамилия

« ____ » _____ 2022 г.

Теоретическая механика

рабочая программа дисциплины (модуля)

| | | | |
|-------------------------|---------------------------------|---------------|---|
| Закреплена за кафедрой | Кафедра "Машиностроение" | | |
| Учебный план | 150305_153_1_22.plx | 15.03.05 | Конструкторско-технологическое производство |
| Квалификация | Бакалавр | обеспечение | машиностроительных |
| Форма обучения | очная | | |
| Общая трудоемкость | 3 ЗЕТ | | |
| Часов по учебному плану | 108 | Виды контроля | в семестрах: |
| в том числе: | | зачеты | 3 |
| аудиторные занятия | 48 | | |
| самостоятельная работа | 57,8 | | |

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>, <Семестр на курсе>) | 3 (2.1) | | Итого | |
|--|---------|------|-------|------|
| | 18 | | | |
| Неделя | 18 | | | |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп |
| Лекции | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Практические | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Контроль самостоятельной работы | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Иная контактная работа | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Итого ауд. | 48 | 48 | 48 | 48 |
| Контактная работа | 50,2 | 50,2 | 50,2 | 50,2 |
| Сам. работа | 57,8 | 57,8 | 57,8 | 57,8 |
| Итого | 108 | 108 | 108 | 108 |

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Андрей Борисович
Должность: Директор
Дата подписания: 13.05.2022 13:27:38
Уникальный программный ключ:
e83cc511feb04f5417b9362d2700339df14ee123

ФИО

Рабочая программа составлена:
доцент



Палий А.В.

Рецензент(ы):

Ведущий инженер-технолог отдела
технологии заготовительного производства и
изготовления поверхностей нагрева ОАО
ТКЗ «Красный котельщик»


Бычкова Евгения
Анатольевна

Главный инженер ООО "НАТЭК-
Нефтехиммаш"


Лаптев Владимир
Владимирович

Рабочая программа дисциплины
Теоретическая механика

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки
15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (приказ Минобрнауки России от
17.08.2020 г. № 1044)

составлена на основании учебного плана:

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
утвержденного учёным советом вуза от 22.03.2022 протокол № 7.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
Кафедра "Машиностроение"

Протокол от 13.05.2022 г. № 11
Срок действия программы: 2022-2026 уч.г.
Зав. кафедрой Кафедра "Машиностроение"


Толмачева Лариса
Владимировна

13 05 2022 г. № 11

Заведующий выпускающей кафедры


Толмачева Лариса
Владимировна

Председатель НМС УГН(С)
29 04 2022 г. № 9



Тамарина М.А.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
(ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге)**

УТВЕРЖДАЮ

*Документ подписан
с использованием
простой электронной
подписи для ЭИОС*

Директор

А.Б. Соловьев

личная подпись

инициалы, фамилия

« ____ » _____ 2022 г.

Теория механизмов и машин рабочая программа дисциплины (модуля)

| | | | |
|-------------------------|---------------------------------|---|--------------------------------|
| Закреплена за кафедрой | Кафедра "Машиностроение" | | |
| Учебный план | 150305_153_1_22.plx 15.03.05 | Конструкторско-технологическое производств | обеспечение машиностроительных |
| Квалификация | Бакалавр | | |
| Форма обучения | очная | | |
| Общая трудоемкость | 3 ЗЕТ | | |
| Часов по учебному плану | 108 | Виды контроля в семестрах: | |
| в том числе: | | зачеты 4 | |
| аудиторные занятия | 48 | курсовые работы 4 | |
| самостоятельная работа | 54,8 | | |

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>) | 4 (2.2) | | Итого | |
|--|---------|------|-------|------|
| | Неделя | | | |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп |
| Лекции | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Практические | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Контроль самостоятельной работы | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Иная контактная работа | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| Итого ауд. | 48 | 48 | 48 | 48 |
| Контактная работа | 53,2 | 53,2 | 53,2 | 53,2 |
| Сам. работа | 54,8 | 54,8 | 54,8 | 54,8 |
| Итого | 108 | 108 | 108 | 108 |

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Андрей Борисович
Должность: Директор
Дата подписания: 13.05.2022 13:27:38
Уникальный программный ключ:
683cc5116b01f5417b936242700339df14aa123

ФИО

Рабочая программа составлена:

Доцент



Палий А.В.

Рецензент(ы):

Главный инженер ООО «НАТЭК-
Нефтехиммаш»


Лагтев В.В.

Ведущий инженер-технолог отдела
технологии заготовительного производства и
изготовления поверхностей нагрева ОАО
ТКЗ «Красный котельщик»

Бычкова Е.А.

Рабочая программа дисциплины

Теория механизмов и машин

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (приказ Минобрнауки России от 17.08.2020 г. № 1044)

составлена на основании учебного плана:

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
утвержденного учёным советом вуза от 22.03.2022 протокол № 7.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Кафедра "Машиностроение"Протокол от 13.05.2022 г. № 11
Срок действия программы: 2022-2026 уч.г.
Зав. кафедрой Кафедра "Машиностроение"

Толмачева Лариса
Владимировна13.05 2022 г. № 11

Заведующий выпускающей кафедры


Толмачева Лариса
Владимировна

Председатель НМС УГН(С)

29 04 2022 г. № 9


Таларкин М.А.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
(ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге)**

УТВЕРЖДАЮ

*Документ подписан
с использованием
простой электронной
подписи для ЭИОС*

Директор

А.Б. Соловьев

личная подпись

инициалы, фамилия

« ____ » _____ 2022 г.

Технологическая оснастка рабочая программа дисциплины (модуля)

| | | | |
|------------------------|--------------------------|----------|---|
| Закреплена за кафедрой | Кафедра "Машиностроение" | | |
| Учебный план | 150305_153_1_22.plx | 15.03.05 | Конструкторско-технологическое производство |
| Квалификация | Бакалавр | | |
| Форма обучения | очная | | |
| Общая трудоемкость | 5 ЗЕТ | | |

| | |
|-------------------------|------|
| Часов по учебному плану | 180 |
| в том числе: | |
| аудиторные занятия | 80 |
| самостоятельная работа | 60 |
| часов на контроль | 35,7 |

Виды контроля в семестрах:
экзамены 7
курсовые работы 7

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>, <Семестр на курсе>) | 7 (4.1) | | Итого | |
|--|-----------|------|-------|------|
| | Неделя 18 | | | |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп |
| Лекции | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Лабораторные | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Практические | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Контроль самостоятельной работы | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Иная контактная работа | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 |
| Итого ауд. | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Контактная работа | 84,3 | 84,3 | 84,3 | 84,3 |
| Сам. работа | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Часы на контроль | 35,7 | 35,7 | 35,7 | 35,7 |
| Итого | 180 | 180 | 180 | 180 |

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Андрей Борисович
Должность: Директор
Дата подписания: 13.05.2022 13:27:38
Уникальный программный ключ:
e83cc5146b01f5447b0362d2700330df14aa123

ФИО

Рабочая программа составлена:
доцент



Толмачева Л.В.

Рецензент(ы):

Ведущий инженер-технолог отдела
технологии заготовительного производства и
изготовления поверхностей нагрева ОАО
ТКЗ «Красный котельщик»


Бычкова Евгения
Анатольевна

Главный инженер ООО "НАТЭК-
Нефтехиммаш"


Лаптев Владимир
Владимирович

Рабочая программа дисциплины
Технологическая оснастка

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (приказ Минобрнауки России от 17.08.2020 г. № 1044)

составлена на основании учебного плана:

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
утвержденного учёным советом вуза от 22.03.2022 протокол № 7.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
Кафедра "Машиностроение"

Протокол от 03.07.2018 г. № 18
Срок действия программы: - уч.г.
Зав. кафедрой Кафедра "Машиностроение"


Толмачева Лариса
Владимировна

13 05 2022 г. № 11

Заведующий выпускающей кафедры


Толмачева Лариса
Владимировна

Председатель НМС УГН(С)

29 04 2022 г. № 9



Тамарина М.А.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
(ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге)**

УТВЕРЖДАЮ

*Документ подписан
с использованием
простой электронной
подписи для ЭИОС*

Директор

А.Б. Соловьев

личная подпись

инициалы, фамилия

« ____ » _____ 2022 г.

Технологическая подготовка производства рабочая программа дисциплины (модуля)

| | | | |
|-------------------------|---------------------------------|---|--------------------------------|
| Закреплена за кафедрой | Кафедра "Машиностроение" | | |
| Учебный план | 150305_153_1_22.plx 15.03.05 | Конструкторско-технологическое производств | обеспечение машиностроительных |
| Квалификация | Бакалавр | | |
| Форма обучения | очная | | |
| Общая трудоемкость | 3 ЗЕТ | | |
| Часов по учебному плану | 108 | Виды контроля в семестрах: | |
| в том числе: | | зачеты 5 | |
| аудиторные занятия | 48 | | |
| самостоятельная работа | 57,8 | | |

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>, <Семестр на курсе>) | 5 (3.1) | | Итого | |
|--|---------|------|-------|------|
| | 18 | | | |
| Неделя | уп | рп | уп | рп |
| Лекции | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Практические | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Контроль самостоятельной работы | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Иная контактная работа | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Итого ауд. | 48 | 48 | 48 | 48 |
| Контактная работа | 50,2 | 52,2 | 50,2 | 52,2 |
| Сам. работа | 57,8 | 57,8 | 57,8 | 57,8 |
| Итого | 108 | 108 | 108 | 108 |

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Андрей Борисович
Должность: Директор
Дата подписания: 13.05.2022 13:27:38
Уникальный программный ключ:
e83cc614feb014f5417b9382d2700330df14ae123

ФИО

Рабочая программа составлена:
доцент



Толмачева Л.В.

Рецензент(ы):

Ведущий инженер-технолог отдела
технологии заготовительного производства и
изготовления поверхностей нагрева ОАО
ТКЗ «Красный котельщик»


Бычкова Евгения
Анатольевна

Главный инженер ООО "НАТЭК-
Нефтехиммаш"


Лаптев Владимир
Владимирович

Рабочая программа дисциплины

Технологическая подготовка производства

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки
15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (приказ Минобрнауки России от
17.08.2020 г. № 1044)

составлена на основании учебного плана:

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
утвержденного учёным советом вуза от 22.03.2022 протокол № 7.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Кафедра "Машиностроение"

Протокол от 10.07.2020 г. № 18

Срок действия программы: 2021-2025 уч.г.
Зав. кафедрой Кафедра "Машиностроение"


Толмачева Лариса
Владимировна

13 05 2022 г. № 11

Заведующий выпускающей кафедры


Толмачева Лариса
Владимировна

Председатель НМС УГН(С)

29 04 2022 г. № 9



Тамарина М.А.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
(ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге)**

УТВЕРЖДАЮ

*Документ подписан
с использованием
простой электронной
подписи для ЭИОС*

Директор

А.Б. Соловьев

личная подпись

инициалы, фамилия

« ____ » _____ 2022 г.

Технологические основы автоматизированного производства

рабочая программа дисциплины (модуля)

| | | | |
|-------------------------|---------------------------------|--|--------------------------------|
| Закреплена за кафедрой | Кафедра "Машиностроение" | | |
| Учебный план | 150305_153_1_22.plx 15.03.05 | Конструкторско-технологическое производство | обеспечение машиностроительных |
| Квалификация | Бакалавр | | |
| Форма обучения | очная | | |
| Общая трудоемкость | 4 ЗЕТ | | |
| Часов по учебному плану | 144 | Виды контроля в семестрах: | |
| в том числе: | | зачеты с оценкой 7 | |
| аудиторные занятия | 64 | | |
| самостоятельная работа | 76,8 | | |

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>) | 7 (4.1) | | Итого | |
|--|---------|------|-------|-----|
| | уп | рп | | |
| Неделя | 18 | | | |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп |
| Лекции | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Практические | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Контроль самостоятельной работы | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Иная контактная работа | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Итого ауд. | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Контактная работа | 67,2 | 67,2 | | |
| Сам. работа | 76,8 | 76,8 | | |
| Итого | 144 | 144 | | |

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Андрей Борисович
Должность: Директор
Дата подписания: 13.05.2022 13:27:38
Уникальный программный ключ:
e83cc511feb01f5417b9382d2700339df14aa123

ФИО

Рабочая программа составлена:
Ст. преп.



Чернега Ю.Г.

Рецензент(ы):
Главный инженер ООО «НАТЭК-
Нефтехиммаш»
Ведущий инженер-технолог отдела
технологии заготовительного производства и
изготовления поверхностей нагрева ОАО
ТКЗ «Красный котельщик»




Лаптев Владимир
Владимирович
Бычкова Евгения
Анатольевна

Рабочая программа дисциплины
Технологические основы автоматизированного производства

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (приказ Минобрнауки России от 17.08.2020 г. № 1044)

составлена на основании учебного плана:

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
утвержденного учёным советом вуза от 22.03.2022 протокол № 7.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
Кафедра "Машиностроение"

Протокол от 13.05.2022 г. № 11
Срок действия программы: 2022-2024 уч.г.
Зав. кафедрой Кафедра "Машиностроение"

13 05 2022 г. № 11



Толмачева Лариса
Владимировна

Заведующий выпускающей кафедры



Толмачева Лариса
Владимировна

Председатель НМС УГН(С)
29 04 2022 г. № 9



Таларкин М.А.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
(ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге)**

УТВЕРЖДАЮ

*Документ подписан
с использованием
простой электронной
подписи для ЭИОС*

Директор

А.Б. Соловьев

личная подпись

инициалы, фамилия

« ____ » _____ 2022 г.

Технологические процессы в машиностроении рабочая программа дисциплины (модуля)

| | | | |
|-------------------------|--------------------------|---|--|
| Закреплена за кафедрой | Кафедра "Машиностроение" | | |
| Учебный план | 150305_153_1_22.plx | | |
| | 15.03.05 | Конструкторско-технологическое производство | обеспечение машиностроительных производств |
| Квалификация | Бакалавр | | |
| Форма обучения | очная | | |
| Общая трудоемкость | 5 ЗЕТ | | |
| Часов по учебному плану | 180 | Виды контроля | в семестрах: |
| в том числе: | | зачеты | 4 |
| аудиторные занятия | 48 | | |
| самостоятельная работа | 126,8 | | |

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 4 (2.2) | | Итого | |
|---|---------|-------|-------|-------|
| | Неделя | | | |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп |
| Лекции | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Лабораторные | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Практические | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Контроль самостоятельной работы | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Иная контактная работа | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Итого ауд. | 48 | 48 | 48 | 48 |
| Контактная работа | 53,2 | 53,2 | 53,2 | 53,2 |
| Сам. работа | 126,8 | 126,8 | 126,8 | 126,8 |
| Итого | 180 | 180 | 180 | 180 |

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Андрей Борисович
Должность: Директор
Дата подписания: 13.05.2022 13:27:38
Уникальный программный ключ:
c83cc6511feb01f5417b9362d2700339df149a123

ФИО

Рабочая программа составлена:

Ст.пр.



Чернега Ю.Г.

Рецензент(ы):

Ведущий инженер-технолог отдела
технологии заготовительного производства и
изготовления поверхностей нагрева ОАО
ТКЗ «Красный котельщик»

Бычкова Евгения
Анатольевна

Главный инженер ООО "НАТЭК-
Нефтехиммаш"

Лаптев Владимир
Владимирович

Рабочая программа дисциплины

Технологические процессы в машиностроении

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки
15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (приказ Минобрнауки России от
17.08.2020 г. № 1044)

составлена на основании учебного плана:

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
утвержденного учёным советом вуза от 22.03.2022 протокол № 7.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Кафедра "Машиностроение"

Протокол от 13.05.2022 г. № 11

Срок действия программы: 2022-2023 уч.г.
Зав. кафедрой Кафедра "Машиностроение"

13 05 2022 г. № 11Толмачева Лариса
Владимировна

Заведующий выпускающей кафедры

Толмачева Лариса
Владимировна

Председатель НМС УГН(С)

29 04 2022 г. № 9

Таларкин М.А.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
(ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге)**

УТВЕРЖДАЮ

*Документ подписан
с использованием
простой электронной
подписи для ЭИОС*

Директор

А.Б. Соловьев

личная подпись

инициалы, фамилия

« ____ » _____ 2022 г.

Технологические процессы в отрасли рабочая программа дисциплины (модуля)

| | | | |
|-------------------------|---------------------------------|---|--------------------------------|
| Закреплена за кафедрой | Кафедра "Машиностроение" | | |
| Учебный план | 150305_153_1_22.plx 15.03.05 | Конструкторско-технологическое производств | обеспечение машиностроительных |
| Квалификация | Бакалавр | | |
| Форма обучения | очная | | |
| Общая трудоемкость | 5 ЗЕТ | | |
| Часов по учебному плану | 180 | Виды контроля в семестрах: | |
| в том числе: | | зачеты 4 | |
| аудиторные занятия | 48 | | |
| самостоятельная работа | 126,8 | | |

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 4 (2.2) | | Итого | |
|---|-----------|-------|-------|-------|
| | Неделя 16 | | | |
| Вид занятий | УП | РП | УП | РП |
| Лекции | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Лабораторные | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Практические | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Контроль самостоятельной работы | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Иная контактная работа | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Итого ауд. | 48 | 48 | 48 | 48 |
| Контактная работа | 53,2 | 53,2 | 53,2 | 53,2 |
| Сам. работа | 126,8 | 126,8 | 126,8 | 126,8 |
| Итого | 180 | 180 | 180 | 180 |

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Андрей Борисович
Должность: Директор
Дата подписания: 13.05.2022 13:27:38
Уникальный программный ключ:
e83cc5116b01f5417b9362d2700330df14ea123

ФИО

Рабочая программа составлена:

Ст.пр.



Чернега Ю.Г.

Рецензент(ы):

Ведущий инженер-технолог отдела
технологии заготовительного производства и
изготовления поверхностей нагрева ОАО
ТКЗ «Красный котельщик»

Бычкова Евгения
Анатольевна

Главный инженер ООО "НАТЭК-
Нефтехиммаш"

Лаптев Владимир
Владимирович

Рабочая программа дисциплины

Технологические процессы в отрасли

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки
15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (приказ Минобрнауки России от
17.08.2020 г. № 1044)

составлена на основании учебного плана:

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
утвержденного учёным советом вуза от 22.03.2022 протокол № 7.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Кафедра "Машиностроение"

Протокол от 13.05.2022 г. № 11
Срок действия программы: 2022-2023 уч.г.
Зав. кафедрой Кафедра "Машиностроение"

Толмачева Лариса
Владимировна13 05 2022 г. № 11

Заведующий выпускающей кафедры

Толмачева Лариса
Владимировна

Председатель НМС УГН(С)

23 04 2022 г. № 9

Тамарина М.А.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
(ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге)**

УТВЕРЖДАЮ

*Документ подписан
с использованием
простой электронной
подписи для ЭИОС*

Директор

А.Б. Соловьев

личная подпись

инициалы, фамилия

« ____ » _____ 2022 г.

Технология контроля и испытаний машин рабочая программа дисциплины (модуля)

| | | | |
|-------------------------|---------------------------------|---|--|
| Закреплена за кафедрой | Кафедра "Машиностроение" | | |
| Учебный план | 150305_153_1_22.plx | | |
| | 15.03.05 | Конструкторско-технологическое производство | обеспечение машиностроительных производств |
| Квалификация | Бакалавр | | |
| Форма обучения | очная | | |
| Общая трудоемкость | 4 ЗЕТ | | |
| Часов по учебному плану | 144 | | Виды контроля в семестрах: |
| в том числе: | | | зачеты с оценкой 7 |
| аудиторные занятия | 60 | | |
| самостоятельная работа | 79,8 | | |

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>, <Семестр на курсе>) | 7 (4.1) | | Итого | |
|---|---------|------|-------|------|
| | уп | рп | | |
| Неделя | 18 | | | |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп |
| Лекции | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Практические | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Контроль самостоятельной работы | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Иная контактная работа | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Итого ауд. | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Контактная работа | 64,2 | 64,2 | 64,2 | 64,2 |
| Сам. работа | 79,8 | 79,8 | 79,8 | 79,8 |
| Итого | 144 | 144 | 144 | 144 |

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Андрей Борисович
Должность: Директор
Дата подписания: 13.05.2022 13:27:38
Уникальный программный ключ:
e83cc614feb01f6417b9362d2700339df14aa123

ФИО

Рабочая программа составлена:
доцент



Толмачева Л.В.

Рецензент(ы):

Ведущий инженер-технолог отдела
технологии заготовительного производства и
изготовления поверхностей нагрева ОАО
ТКЗ «Красный котельщик»


Бычкова Евгения
Анатольевна

Главный инженер ООО "НАТЭК-
Нефтехиммаш"


Лаптев Владимир
Владимирович

Рабочая программа дисциплины
Технология контроля и испытаний машин

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки
15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (приказ Минобрнауки России от
17.08.2020 г. № 1044)

составлена на основании учебного плана:

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
утвержденного учёным советом вуза от 22.03.2022 протокол № 7.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
Кафедра "Машиностроение"

Протокол от 13.05.2022 г. № 11
Срок действия программы: 2018-2022 уч.г.
Зав. кафедрой Кафедра "Машиностроение"

13 05 2022 г. № 11


Толмачева Лариса
Владимировна

Заведующий выпускающей кафедры


Толмачева Лариса
Владимировна

Председатель НМС УГН(С)
29 04 2022 г. № 9



Тамарина М.А.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
(ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге)**

УТВЕРЖДАЮ

*Документ подписан
с использованием
простой электронной
подписи для ЭИОС*

Директор

А.Б. Соловьев

личная подпись

инициалы, фамилия

«___» _____ 2022 г.

Технология машиностроения рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Кафедра "Машиностроение"**

Учебный план 150305_153_1_22.plx
15.03.05 Конструкторско-технологическое производство обеспечение машиностроительных производств

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **6 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 216
в том числе:
аудиторные занятия 80
самостоятельная работа 92
часов на контроль 35,7

Виды контроля в семестрах:
экзамены 7
курсовые проекты 7

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>) | 7 (4.1) | | Итого | |
|--|-----------|------|-------|------|
| | Неделя 18 | | | |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп |
| Лекции | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Лабораторные | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Практические | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Контроль самостоятельной работы | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Иная контактная работа | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 |
| Итого ауд. | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Контактная работа | 88,3 | 88,3 | 88,3 | 88,3 |
| Сам. работа | 92 | 92 | 92 | 92 |
| Часы на контроль | 35,7 | 35,7 | 35,7 | 35,7 |
| Итого | 216 | 216 | 216 | 216 |

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Андрей Борисович
Должность: Директор
Дата подписания: 13.05.2022 13:27:38
Уникальный программный ключ:
e82cc544feb04654475b936242700330df14ee123

ФИО

Рабочая программа составлена:

Доцент



Тамаркин М.А.

Рецензент(ы):

Ведущий инженер-технолог отдела
технологии заготовительного производства и
изготовления поверхностей нагрева ОАО
ТКЗ «Красный котельщик»


Бычкова Евгения
Анатольевна

Главный инженер ООО "НАТЭК-
Нефтехиммаш"


Лаптев Владимир
Владимирович

Рабочая программа дисциплины

Технология машиностроения

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки
15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (приказ Минобрнауки России от
17.08.2020 г. № 1044)

составлена на основании учебного плана:

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
утвержденного учёным советом вуза от 22.03.2022 протокол № 7.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Кафедра "Машиностроение"

Протокол от 02.07.2021 г. № 14

Срок действия программы: - уч.г.

Зав. кафедрой Кафедра "Машиностроение"


Толмачева Лариса
Владимировна13 05 2022 г. № 11

Заведующий выпускающей кафедры


Толмачева Лариса
Владимировна

Председатель НМС УГН(С)

29 04 2022 г. № 9


Тамаркина М.А.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
(ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге)**

УТВЕРЖДАЮ

*Документ подписан
с использованием
простой электронной
подписи для ЭИОС*

Директор

А.Б. Соловьев

личная подпись

инициалы, фамилия

« ____ » _____ 2022 г.

Технология сборочного производства рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Кафедра "Машиностроение"**

Учебный план 150305_153_1_22.plx
15.03.05 Конструкторско-технологическое производство обеспечение машиностроительных производств

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **5 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 180
в том числе:
аудиторные занятия 64
самостоятельная работа 75
часов на контроль 35,7

Виды контроля в семестрах:
экзамены 6
курсовые работы 6

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>) | 6 (3.2) | | Итого | |
|--|-----------|------|-------|------|
| | Неделя 16 | | | |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп |
| Лекции | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Практические | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Контроль самостоятельной работы | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Иная контактная работа | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 |
| Итого ауд. | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Контактная работа | 69,3 | 69,3 | 69,3 | 69,3 |
| Сам. работа | 75 | 75 | 75 | 75 |
| Часы на контроль | 35,7 | 35,7 | 35,7 | 35,7 |
| Итого | 180 | 180 | 180 | 180 |

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Андрей Борисович
Должность: Директор
Дата подписания: 13.05.2022 13:27:38
Уникальный программный ключ:
c82cc541f5b0145417b936242700339df14ae123

ФИО

Рабочая программа составлена:

Доцент



Палий А.В.

Рецензент(ы):

Ведущий инженер-технолог отдела
технологии заготовительного производства и
изготовления поверхностей нагрева ОАО
ТКЗ «Красный котельщик»
_____Бычкова Евгения
АнатольевнаГлавный инженер ООО "НАТЭК-
Нефтехиммаш"
_____Лаптев Владимир
Владимирович

Рабочая программа дисциплины

Технология сборочного производства

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки
15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (приказ Минобрнауки России от
17.08.2020 г. № 1044)

составлена на основании учебного плана:

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
утвержденного учёным советом вуза от 22.03.2022 протокол № 7.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Кафедра "Машиностроение"

Протокол от 13.05.2022 г. № 11

Срок действия программы: 2022-2026 уч.г.
Зав. кафедрой Кафедра "Машиностроение"
_____Толмачева Лариса
Владимировна13 05 2022 г. № _____

Заведующий выпускающей кафедры


_____Толмачева Лариса
Владимировна

Председатель НМС УГН(С)

29 04 2022 г. № 9

Тамарина М.А.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
(ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге)**

УТВЕРЖДАЮ

*Документ подписан
с использованием
простой электронной
подписи для ЭИОС*

Директор

А.Б. Соловьев

личная подпись

инициалы, фамилия

« ____ » _____ 2022 г.

Физика формоизменения материала рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Кафедра "Машиностроение"**

Учебный план 150305_153_1_22.plx
15.03.05 Конструкторско-технологическое производство обеспечение машиностроительных производств

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108

Виды контроля в семестрах:

в том числе:

зачеты 5

аудиторные занятия 48

самостоятельная работа 57,8

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>) | 5 (3.1) | | Итого | |
|--|-----------|------|-------|------|
| | Неделя 18 | | | |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп |
| Лекции | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Практические | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Контроль самостоятельной работы | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Иная контактная работа | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Итого ауд. | 48 | 48 | 48 | 48 |
| Контактная работа | 50,2 | 50,2 | 50,2 | 50,2 |
| Сам. работа | 57,8 | 57,8 | 57,8 | 57,8 |
| Итого | 108 | 108 | 108 | 108 |

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Андрей Борисович
Должность: Директор
Дата подписания: 13.05.2022 13:27:38
Уникальный программный ключ:
e83cc511feb01f5417b9962d2700330df14aa123

ФИО

Рабочая программа составлена:
доцент



Палий А.В.

Рецензент(ы):

Главный инженер ООО "НАТЭК-
нефтехиммаш"
Ведущий инженер-технолог отдела
заготовительного производства и
изготовления поверхностей нагрева ОАО
ТКЗ "Красный Котельщик"



Лагтев Владимир
Владимирович
Бычкова Евгения
Анатольевна

Рабочая программа дисциплины
Физика формоизменения материала

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (приказ Минобрнауки России от 17.08.2020 г. № 1044)

составлена на основании учебного плана:

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
утвержденного учёным советом вуза от 22.03.2022 протокол № 7.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
Кафедра "Машиностроение"

Протокол от 13.05.2022 г. № 11
Срок действия программы: 2022-2026 уч.г.
Зав. кафедрой Кафедра "Машиностроение"

13 05 2022 г. № 11



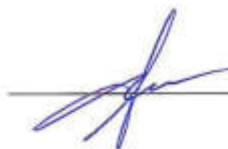
Толмачева Лариса
Владимировна

Заведующий выпускающей кафедры



Толмачева Лариса
Владимировна

Председатель НМС УГН(С)
29 04 2022 г. № 9



Тамаркии М.А.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
(ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге)**

УТВЕРЖДАЮ

*Документ подписан
с использованием
простой электронной
подписи для ЭИОС*

Директор

А.Б. Соловьев

личная подпись

инициалы, фамилия

«___» _____ 2022 г.

Физико-технологические основы методов обработки рабочая программа дисциплины (модуля)

| | | | |
|------------------------|---------------------------------|--|--------------------------------|
| Закреплена за кафедрой | Кафедра "Машиностроение" | | |
| Учебный план | 150305_153_1_22.plx 15.03.05 | Конструкторско-технологическое производства | обеспечение машиностроительных |
| Квалификация | Бакалавр | | |
| Форма обучения | очная | | |
| Общая трудоемкость | 5 ЗЕТ | | |

| | |
|-------------------------|------|
| Часов по учебному плану | 180 |
| в том числе: | |
| аудиторные занятия | 64 |
| самостоятельная работа | 77 |
| часов на контроль | 35,7 |

Виды контроля в семестрах:
экзамены 6

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 6 (3.2) | | Итого | |
|---|---------|------|-------|------|
| | Неделя | | | |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп |
| Лекции | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Лабораторные | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Практические | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Контроль самостоятельной работы | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Иная контактная работа | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Итого ауд. | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Контактная работа | 67,3 | 67,3 | 67,3 | 67,3 |
| Сам. работа | 77 | 77 | 77 | 77 |
| Часы на контроль | 35,7 | 35,7 | 35,7 | 35,7 |
| Итого | 180 | 180 | 180 | 180 |

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Андрей Борисович
Должность: Директор
Дата подписания: 13.05.2022 13:27:38
Уникальный программный ключ:
e82ce511f6b031f5417b0962d27003304f14aa123

ФИО

Рабочая программа составлена:
доцент



Тищенко Э.Э.

Рецензент(ы):

Ведущий инженер-технолог отдела
технологии заготовительного производства и
изготовления поверхностей нагрева ОАО
ТКЗ «Красный котельщик»


Бычкова Евгения
Анатольевна

Главный инженер ООО "НАТЭК-
Нефтехиммаш"


Лаптев Владимир
Владимирович

Рабочая программа дисциплины

Физико-технологические основы методов обработки

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки
15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (приказ Минобрнауки России от
17.08.2020 г. № 1044)

составлена на основании учебного плана:

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
утвержденного учёным советом вуза от 22.03.2022 протокол № 7.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Кафедра "Машиностроение"

Протокол от 13 05 2022 г. № 18
Срок действия программы: 2019-2023 уч.г.
Зав. кафедрой Кафедра "Машиностроение"


Толмачева Лариса
Владимировна

13 05 2022 г. № 11

Заведующий выпускающей кафедры


Толмачева Лариса
Владимировна

Председатель НМС УГН(С)

29 04 2022 г. № 9



Тамаркина М.А.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
(ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге)**

УТВЕРЖДАЮ

*Документ подписан
с использованием
простой электронной
подписи для ЭИОС*

Директор

А.Б. Соловьев

личная подпись

инициалы, фамилия

« ____ » _____ 2022 г.

Физические основы электротехнологических процессов

рабочая программа дисциплины (модуля)

| | | | |
|-------------------------|---------------------------------|----------------------------|---|
| Закреплена за кафедрой | Кафедра "Машиностроение" | | |
| Учебный план | 150305_153_1_22.plx | 15.03.05 | Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств |
| Квалификация | Бакалавр | | |
| Форма обучения | очная | | |
| Общая трудоемкость | 3 ЗЕТ | | |
| Часов по учебному плану | 108 | Виды контроля в семестрах: | |
| в том числе: | | зачеты 5 | |
| аудиторные занятия | 48 | | |
| самостоятельная работа | 57,8 | | |

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>) | 5 (3.1) | | Итого | |
|--|---------|-----|-------|-----|
| | уп | рп | | |
| Неделя | 18 | | | |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп |
| Лекции | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Лабораторные | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Практические | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Контроль самостоятельной работы | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Иная контактная работа | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |

| | | | | |
|-------------------|------|------|--|--|
| Итого ауд. | 48 | 48 | Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце: ФИО: Соловьев Андрей Борисович Должность: Директор Дата подписания: 13.05.2022 13:27:38 Уникальный программный ключ: e83cc511feb01f5417b9362d2700339df14aa123 | |
| Контактная работа | 50,2 | 50,2 | | |
| Сам. работа | 57,8 | 57,8 | | |
| Итого | 108 | 108 | | |

ФИО

Рабочая программа составлена:
доцент



Палий А.В.

Рецензент(ы):

Главный инженер ООО «НАТЭК-
Нефтехиммаш»
Ведущий инженер-технолог отдела
технологии заготовительного производства и
изготовления поверхностей нагрева ОАО
ТКЗ «Красный котельщик»




Лаптев Владимир
Владимирович
Бычкова Евгения
Анатольевна

Рабочая программа дисциплины

Физические основы электротехнологических процессов

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (приказ Минобрнауки России от 17.08.2020 г. № 1044)

составлена на основании учебного плана:

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
утвержденного учёным советом вуза от 22.03.2022 протокол № 7.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Кафедра "Машиностроение"

Протокол от 13.05.2022 г. № 11
Срок действия программы: 2022-2026 уч.г.
Зав. кафедрой Кафедра "Машиностроение"

13 05 2022 г. № 11



Толмачева Лариса
Владимировна

Заведующий выпускающей кафедры



Толмачева Лариса
Владимировна

Председатель НМС УГН(С)

29 04 2022 г. № 9



Тамарина М.А.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
(ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге)**

УТВЕРЖДАЮ

*Документ подписан
с использованием
простой электронной
подписи для ЭИОС*

Директор

А.Б. Соловьев

личная подпись

инициалы, фамилия

«___» _____ 2022 г.

Электротехника и электроника рабочая программа дисциплины (модуля)

| | | | |
|-------------------------|---------------------------------|---|--------------------------------|
| Закреплена за кафедрой | Кафедра "Машиностроение" | | |
| Учебный план | 150305_153_1_22.plx 15.03.05 | Конструкторско-технологическое производств | обеспечение машиностроительных |
| Квалификация | Бакалавр | | |
| Форма обучения | очная | | |
| Общая трудоемкость | 5 ЗЕТ | | |
| Часов по учебному плану | 180 | Виды контроля в семестрах: | |
| в том числе: | | экзамены 3 | |
| аудиторные занятия | 64 | | |
| самостоятельная работа | 78 | | |
| часов на контроль | 35,7 | | |

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>, <Семестр на курсе>) | 3 (2.1) | | Итого | |
|--|-----------|------|-------|------|
| | Неделя 18 | | | |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп |
| Лекции | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Лабораторные | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Практические | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Контроль самостоятельной работы | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Иная контактная работа | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Итого ауд. | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Контактная работа | 66,3 | 66,3 | 66,3 | 66,3 |
| Сам. работа | 78 | 78 | 78 | 78 |
| Часы на контроль | 35,7 | 35,7 | 35,7 | 35,7 |
| Итого | 180 | 180 | 180 | 180 |

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Андрей Борисович
Должность: Директор
Дата подписания: 13.05.2022 13:27:38
Уникальный программный ключ:
e83cc5116b0145417b0362d2700330d414aa123

ФИО

Рабочая программа составлена:
Доцент



Палий А.В.

Рецензент(ы):

Главный инженер ООО «НАТЭК-
Нефтехиммаш»
Ведущий инженер-технолог отдела
технологии заготовительного производства и
изготовления поверхностей нагрева ОАО
ТКЗ «Красный котельщик»





Лаптев Владимир
Владимирович
Бычкова Евгения
Анатольевна

Рабочая программа дисциплины
Электротехника и электроника

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (приказ Минобрнауки России от 17.08.2020 г. № 1044)

составлена на основании учебного плана:

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
утвержденного учёным советом вуза от 22.03.2022 протокол № 7.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
Кафедра "Машиностроение"

Протокол от 13.05.2022 г. № 11
Срок действия программы: 2022-2026 уч.г.
Зав. кафедрой Кафедра "Машиностроение"

13 05 2022 г. № 11


Толмачева Лариса
Владимировна

Заведующий выпускающей кафедры


Толмачева Лариса
Владимировна

Председатель НМС УГН(С)
29 04 2022 г. № 9



Тамаркина М.А.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
(ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге)**

УТВЕРЖДАЮ

*Документ подписан
с использованием
простой электронной
подписи для ЭИОС*

Директор

А.Б. Соловьев

личная подпись

инициалы, фамилия

«___» _____ 2022 г.

Электротехнологические процессы и оборудование рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Кафедра "Машиностроение"**

Учебный план 150305_153_1_22.plx
15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108

Виды контроля в семестрах:

в том числе:

зачеты 5

аудиторные занятия 48

самостоятельная работа 57,8

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 5 (3.1) | | Итого | |
|---|-----------|------|-------|------|
| | Неделя 18 | | | |
| Вид занятий | УП | РП | УП | РП |
| Лекции | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Лабораторные | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Практические | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Контроль самостоятельной работы | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Иная контактная работа | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Итого ауд. | 48 | 48 | 48 | 48 |
| Контактная работа | 50,2 | 50,2 | 50,2 | 50,2 |
| Сам. работа | 57,8 | 57,8 | 57,8 | 57,8 |
| Итого | 108 | 108 | 108 | 108 |

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Андрей Борисович
Должность: Директор
Дата подписания: 13.05.2022 13:27:38
Уникальный программный ключ:
e83cc5116eb0145417b9362d27003304f14aa123

ФИО

Рабочая программа составлена:
Доцент



Палий А.В.

Рецензент(ы):
Главный инженер ООО "НАТЭК-
нефтехиммаш"
Ведущий инженер-технолог отдела
заготовительного производства и
изготовления поверхностей нагрева ОАО
ТКЗ "Красный Котельщик"



Лаптев Владимир
Владимирович
Бычкова Евгения
Анатольевна

Рабочая программа дисциплины
Электротехнологические процессы и оборудование

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (приказ Минобрнауки России от 17.08.2020 г. № 1044)

составлена на основании учебного плана:

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
утвержденного учёным советом вуза от 22.03.2022 протокол № 7.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
Кафедра "Машиностроение"

Протокол от 13.05.2022 г. № 11
Срок действия программы: 2022-2026 уч.г.
Зав. кафедрой Кафедра "Машиностроение"

13 05 2022 г. № 11



Толмачева Лариса
Владимировна

Заведующий выпускающей кафедры



Толмачева Лариса
Владимировна

Председатель НМС УГН(С)

29 04 2022 г. № 9



Тамарки М.А.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
(ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге)**

УТВЕРЖДАЮ

*Документ подписан
с использованием
простой электронной
подписи для ЭИОС*

Директор

А.Б. Соловьев

личная подпись

инициалы, фамилия

«___» _____ 2022 г.

Химия

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Кафедра "Машиностроение"**

Учебный план 150305_153_1_22.plx
15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 144
в том числе:
аудиторные занятия 48
самостоятельная работа 58
часов на контроль 35,7

Виды контроля в семестрах:
экзамены 2

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>) | 2 (1.2) | | Итого | |
|--|-----------|------|-------|------|
| | Неделя 17 | | | |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп |
| Лекции | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Лабораторные | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Контроль самостоятельной работы | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Иная контактная работа | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Итого ауд. | 48 | 48 | 48 | 48 |
| Контактная работа | 50,3 | 50,3 | 50,3 | 50,3 |
| Сам. работа | 58 | 58 | 58 | 58 |
| Часы на контроль | 35,7 | 35,7 | 35,7 | 35,7 |
| Итого | 144 | 144 | 144 | 144 |

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Андрей Борисович
Должность: Директор
Дата подписания: 13.05.2022 13:27:38
Уникальный программный ключ:
e83cc514f5b04f5447b9362d27003394f14a123

Рабочая программа составлена:
Доцент кафедры "Химия"



ФИО

Телеш А.Д.

Рецензент(ы):

Главный инженер ООО "НАТЭК-
Нефтехиммаш"

Ведущий инженер-технолог отдела
технологии заготовительного производства и
изготовления поверхностей нагрева ОАО
ТКЗ «Красный котельщик»



Лаптев Владимир
Владимирович
Бычкова Евгения
Анатольевна

Рабочая программа дисциплины
Химия

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (приказ Минобрнауки России от 17.08.2020 г. № 1044)

составлена на основании учебного плана:

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
утвержденного учёным советом вуза от 22.03.2022 протокол № 7.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
Кафедра "Машиностроение"

Протокол от 22.04.2022 г. № 7

Срок действия программы: 20__-20__ уч.г.
Зав. кафедрой Кафедра "Машиностроение"

13 05 2022 г. № 11



Толмачева Лариса
Владимировна

Заведующий выпускающей кафедры



Толмачева Лариса
Владимировна

Председатель НМС УГН(С)

29 04 2022 г. № 9



Тамаркина М.А.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
(ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге)**

УТВЕРЖДАЮ

*Документ подписан
с использованием
простой электронной
подписи для ЭИОС*

Директор

А.Б. Соловьев

личная подпись

инициалы, фамилия

« ____ » _____ 2022 г.

**Физико-химические процессы при обработке
конструкционных сплавов
рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой **Кафедра "Машиностроение"**

Учебный план 150305_153_1_22.plx
15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108
в том числе:
аудиторные занятия 48
самостоятельная работа 57,8

Виды контроля в семестрах:
зачеты 5

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>) | 5 (3.1) | | Итого | |
|--|---------|------|-------|-----|
| | уп | рп | уп | рп |
| Неделя | 18 | | | |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп |
| Лекции | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Практические | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Контроль самостоятельной работы | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Иная контактная работа | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Итого ауд. | 48 | 48 | 48 | 48 |
| Контактная работа | 50,2 | 50,2 | | |
| Сам. работа | 57,8 | 57,8 | | |
| Итого | 108 | 108 | | |

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Андрей Борисович
Должность: Директор
Дата подписания: 13.05.2022 13:27:38
Уникальный программный ключ:
e83cc511f5b01f5417b9362d2700339df14ee123

Рабочая программа составлена:
доцент



ФИО

Телеш Андрей
Дмитриевич

Рецензент(ы):

Ведущий инженер-технолог отдела
технологии заготовительного производства и
изготовления поверхностей нагрева ОАО
ТКЗ «Красный котельщик»
Главный инженер ООО «НАТЭК-
Нефтехиммаш»


Бычкова Евгения
Анатольевна

Лаптев Владимир
Владимирович

Рабочая программа дисциплины

Физико-химические процессы при обработке конструкционных сплавов

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки
15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (приказ Минобрнауки России от
17.08.2020 г. № 1044)

составлена на основании учебного плана:

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
утвержденного учёным советом вуза от 22.03.2022 протокол № 7.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Кафедра "Машиностроение"

Протокол от 01.09.2021 г. № 1
Срок действия программы: 2020-2023 уч.г.
Зав. кафедрой Кафедра "Машиностроение"

13 05 2022 г. № 11


Толмачева Лариса
Владимировна

Заведующий выпускающей кафедры


Толмачева Лариса
Владимировна

Председатель НМС УГН(С)

29 04 2022 г. № 9



Тамарки М.А.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
(ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге)**

УТВЕРЖДАЮ

*Документ подписан
с использованием
простой электронной
подписи для ЭИОС*

Директор

А.Б. Соловьев

личная подпись

инициалы, фамилия

«___» _____ 2022 г.

Промышленная экология рабочая программа дисциплины (модуля)

| | | | |
|-------------------------|---------------------------------|---|--------------------------------|
| Закреплена за кафедрой | Кафедра "Машиностроение" | | |
| Учебный план | 150305_153_1_22.plx 15.03.05 | Конструкторско-технологическое производств | обеспечение машиностроительных |
| Квалификация | Бакалавр | | |
| Форма обучения | очная | | |
| Общая трудоемкость | 3 ЗЕТ | | |
| Часов по учебному плану | 108 | Виды контроля в семестрах: | |
| в том числе: | | зачеты 7 | |
| аудиторные занятия | 48 | | |
| самостоятельная работа | 57,8 | | |

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 7 (4.1) | | Итого | |
|---|---------|------|-------|------|
| | уп | рп | уп | рп |
| Неделя | 18 | | | |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп |
| Лекции | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Лабораторные | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Практические | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Контроль самостоятельной работы | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Иная контактная работа | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Итого ауд. | 48 | 48 | 48 | 48 |
| Контактная работа | 50,2 | 57,8 | 50,2 | 57,8 |
| Сам. работа | 57,8 | 57,8 | | |
| Итого | 108 | 108 | | |

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Андрей Борисович
Должность: Директор
Дата подписания: 13.05.2022 13:27:38
Уникальный программный ключ:
e83cc541feb04f5447b9362d2700330df14ee123

Рабочая программа составлена:
доцент



ФИО

Телеш А.Д.

Рецензент(ы):

Главный инженер ООО "НАТЭК-
Нефтехиммаш"
Ведущий инженер-технолог отдела
технологии заготовительного производства и
изготовления поверхностей нагрева ОАО
ТКЗ «Красный котельщик»



Лаптев Владимир
Владимирович
Бычкова Евгения
Анатольевна

Рабочая программа дисциплины
Промышленная экология

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки
15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (приказ Минобрнауки России от
17.08.2020 г. № 1044)

составлена на основании учебного плана:

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
утвержденного учёным советом вуза от 22.03.2022 протокол № 7.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
Кафедра "Машиностроение"

Протокол от 22.04.2022 г. № 7
Срок действия программы: ____ - ____ уч.г.
Зав. кафедрой Кафедра "Машиностроение"

13 05 2022 г. № 11



Толмачева Лариса
Владимировна

Заведующий выпускающей кафедры



Толмачева Лариса
Владимировна

Председатель НМС УГН(С)
29 04 2022 г. № 9



Тамарки М.А.