



Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Соловьев Андрей Борисович
 Должность: Директор
 Дата подписания: 18.09.2023 10:31:33
 Уникальный программный ключ:
 c83cc511feb01f5417b9362d2700339df14aa123

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.

Безопасность жизнедеятельности рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Кафедра "Машиностроение"		
Учебный план	150305_154_1_22zполн.plx	15.03.05	Конструкторско-технологическое производство
Квалификация	Бакалавр		
Форма обучения	заочная		
Общая трудоемкость	4 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	144	Виды контроля на курсах:	
в том числе:		экзамены 2	
аудиторные занятия	12		
самостоятельная работа	127,7		

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	2		Итого	
	уп	рп		
Лекции	2	2	2	2
Лабораторные	6	6	6	6
Практические	4	4	4	4
Контроль самостоятельной работы	4	4	4	4
Иная контактная работа	0,3	0,3	0,3	0,3
Итого ауд.	12	12	12	12
Контактная работа	16,3	16,3	16,3	16,3
Сам. работа	127,7	127,7	127,7	127,7
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:
 c83cc511feb01f5417b9362d2700339df14aa123

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



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.

Детали машин и основы конструирования **рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой	Кафедра "Машиностроение"		
Учебный план	150305_154_1_22zполн.plx 15.03.05	Конструкторско-технологическое производств	обеспечение машиностроительных
Квалификация	Бакалавр		
Форма обучения	заочная		
Общая трудоемкость	6 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	216	Виды контроля на курсах:	
в том числе:		экзамены 2	
аудиторные занятия	16	курсовые проекты 2	
самостоятельная работа	195,7		

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	2		Итого	
	уп	рп		
Лекции	4	4	4	4
Лабораторные	6	6	6	6
Практические	6	6	6	6
Контроль самостоятельной работы	4	4	4	4
Иная контактная работа	0,3	0,3	0,3	0,3
Итого ауд.	16	16	16	16
Контактная работа	20,3	20,3	20,3	20,3
Сам. работа	195,7	195,7	195,7	195,7
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:
c83cc511feb01f5417b9362d2700339df14aa123

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

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 13.05.2022 г. № 11

Срок действия программы: 2022-2025 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

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.

Инженерия поверхностного слоя рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Кафедра "Машиностроение"		
Учебный план	150305_154_1_22zполн.plx 15.03.05	Конструкторско-технологическое производств	обеспечение машиностроительных
Квалификация	Бакалавр		
Форма обучения	заочная		
Общая трудоемкость	4 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	144	Виды контроля на курсах:	
в том числе:		зачеты с оценкой 4	
аудиторные занятия	8		
самостоятельная работа	133,8		

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	4		Итого	
	уп	рп		
Лекции	4	4	4	4
Практические	4	4	4	4
Контроль самостоятельной работы	2	2	2	2
Иная контактная работа	0,2	0,2	0,2	0,2
Итого ауд.	8	8	8	8
Контактная работа	10,2	10,2	10,2	10,2
Сам. работа	133,8	133,8	133,8	133,8
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:
c82cc511f6b04f5417b9362d2700339df44aa123

ФИО


Рабочая программа составлена:
доцент



Лаптев В.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
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: 2022-2023 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



Тамарски 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.

Инженерная и компьютерная графика рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Кафедра "Машиностроение"		
Учебный план	150305_154_1_22zполн.plx 15.03.05	Конструкторско-технологическое производств	обеспечение машиностроительных
Квалификация	Бакалавр		
Форма обучения	заочная		
Общая трудоемкость	6 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	216		Виды контроля на курсах: зачеты с оценкой 1, 2
в том числе:			
аудиторные занятия	28		
самостоятельная работа	183,6		

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	1		2		Итого	
	УП	РП	УП	РП		
Лекции	4	4	4	4	8	8
Лабораторные	4	4	4	4	8	8
Практические	6	6	6	6	12	12
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.	14	14	14	14	28	28
Контактная работа	16,2	16,2	16,2	16,2	32,4	32,4
Сам. работа	91,8	91,8	91,8	91,8	183,6	183,6
Итого	108	108	108	108	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:
c83cc511feb01f5417b9362d2700339df14aa123


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. № 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.

Инженерное обеспечение качества машин рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Кафедра "Машиностроение"		
Учебный план	150305_154_1_22zполн.plx 15.03.05	Конструкторско-технологическое производств	обеспечение машиностроительных
Квалификация	Бакалавр		
Форма обучения	заочная		
Общая трудоемкость	4 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	144	Виды контроля на курсах: экзамены 3 курсовые работы 3	
в том числе:			
аудиторные занятия	10		
самостоятельная работа	131,7		

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	3		Итого	
	уп	рп		
Лекции	2	2	2	2
Лабораторные	4	4	4	4
Практические	4	4	4	4
Контроль самостоятельной работы	2	2	2	2
Иная контактная работа	0,3	0,3	0,3	0,3
Итого ауд.	10	10	10	10
Контактная работа	12,3	12,3	12,3	12,3
Сам. работа	131,7	131,7	131,7	131,7
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:
c83cc511feb01f5417b9362d2700339df14aa123

ФИО

Рабочая программа составлена:

Доцент



Тищенко Э.Э.

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

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

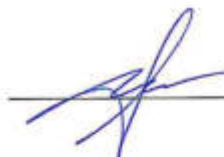
Срок действия программы: 2021-2022 уч.г.
Зав. кафедрой Кафедра "Машиностроение"13 05 2022 г. № 11

Толмачева Лариса
Владимировна

Заведующий выпускающей кафедры


Толмачева Лариса
Владимировна

Председатель НМС УГН(С)

29 04 2022 г. № 9


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.

Компьютерные технологии в машиностроении рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Кафедра "Машиностроение"**

Учебный план 150305_154_1_22zполн.plx
15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **5 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 180
в том числе:
аудиторные занятия 12
самостоятельная работа 164,8

Виды контроля на курсах:
зачеты с оценкой 3

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	3		Итого	
	УП	РП		
Лекции	4	4	4	4
Лабораторные	4	4	4	4
Практические	4	4	4	4
Контроль самостоятельной работы	3	3	3	3
Иная контактная работа	0,2	0,2	0,2	0,2
Итого ауд.	12	12	12	12
Контактная работа	15,2	15,2	15,2	15,2
Сам. работа	164,8	164,8	164,8	164,8
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:
c83cc511feb01f5417b9362d2700339df14aa123

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 УТИ(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.

Математическое моделирование предельных состояний твердого тела

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Кафедра "Машиностроение"		
Учебный план	150305_154_1_22полн.plx 15.03.05	Конструкторско-технологическое производств	обеспечение машиностроительных
Квалификация	Бакалавр		
Форма обучения	заочная		
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	108	Виды контроля на курсах:	
в том числе:		зачеты 3	
аудиторные занятия	8		
самостоятельная работа	97,8		

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	3		Итого	
	уп	рп		
Лекции	4	4	4	4
Практические	4	4	4	4
Контроль самостоятельной работы	2	2	2	2
Иная контактная работа	0,2	0,2	0,2	0,2
Итого ауд.	8	8	8	8
Контактная работа	10,2	10,2	10,2	10,2
Сам. работа	97,8	97,8	97,8	97,8
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:
e82ce5416b0145447b9362d2700339df14ee123

ФИО


Рабочая программа составлена:
доцент



Палий А.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

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"


Толмачева Лариса
Владимировна13 05 2022 г. № 11

Заведующий выпускающей кафедры


Толмачева Лариса
Владимировна

Председатель НМС УГН(С)

29 04 2022 г. № 9


Тамариси 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_154_1_22zполн.plx 15.03.05	Конструкторско-технологическое производств	обеспечение машиностроительных
Квалификация	Бакалавр		
Форма обучения	заочная		
Общая трудоемкость	5 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	180	Виды контроля на курсах:	
в том числе:		экзамены 2	
аудиторные занятия	14		
самостоятельная работа	163,7		

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	2		Итого	
	уп	рп		
Лекции	8	8	8	8
Лабораторные	6	6	6	6
Контроль самостоятельной работы	2	2	2	2
Иная контактная работа	0,3	0,3	0,3	0,3
Итого ауд.	14	14	14	14
Контактная работа	16,3	16,3	16,3	16,3
Сам. работа	163,7	163,7	163,7	163,7
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:
e83cc511feb01f5417b9362d2700330df14ea123

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



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.

Механика жидкости и газа

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Кафедра "Машиностроение"		
Учебный план	150305_154_1_22zполн.plx 15.03.05	Конструкторско-технологическое производство	обеспечение машиностроительных
Квалификация	Бакалавр		
Форма обучения	заочная		
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	108	Виды контроля на курсах:	
в том числе:		зачеты 2	
аудиторные занятия	12		
самостоятельная работа	92,8		

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	2		Итого	
	уп	рп		
Лекции	4	4	4	4
Лабораторные	4	4	4	4
Практические	4	4	4	4
Контроль самостоятельной работы	3	3	3	3
Иная контактная работа	0,2	0,2	0,2	0,2
Итого ауд.	12	12	12	12
Контактная работа	15,2	15,2	15,2	15,2
Сам. работа	92,8	92,8	92,8	92,8
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:
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
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. № 229



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.

Моделирование размерных связей рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Кафедра "Машиностроение"		
Учебный план	150305_154_1_22zполн.plx 15.03.05	Конструкторско-технологическое производств	обеспечение машиностроительных
Квалификация	Бакалавр		
Форма обучения	заочная		
Общая трудоемкость	4 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	144	Виды контроля на курсах:	
в том числе:		экзамены 3	
аудиторные занятия	10	курсовые работы 3	
самостоятельная работа	131,7		

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	3		Итого	
	уп	рп		
Лекции	2	2	2	2
Лабораторные	4	4	4	4
Практические	4	4	4	4
Контроль самостоятельной работы	2	2	2	2
Иная контактная работа	0,3	0,3	0,3	0,3
Итого ауд.	10	10	10	10
Контактная работа	12,3	12,3	12,3	12,3
Сам. работа	131,7	131,7	131,7	131,7
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:
c83cc511feb01f5417b9362d2700339df14aa123

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

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

Тамирани 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_154_1_22zполн.plx
15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108
в том числе:
аудиторные занятия 8
самостоятельная работа 96,8

Виды контроля на курсах:
зачеты 4

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	4		Итого	
	уп	рп		
Лекции	4	4	4	4
Практические	4	4	4	4
Контроль самостоятельной работы	3	3	3	3
Иная контактная работа	0,2	0,2	0,2	0,2
Итого ауд.	8	8	8	8
Контактная работа	11,2	11,2	11,2	11,2
Сам. работа	96,8	96,8	96,8	96,8
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:
c83cc514fb01f5417b9362d2700339df14ee123

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

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"

13 05 2022 г. № 11


Толмачева Лариса
Владимировна

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
инициалы, фамилия

личная подпись

« ____ » _____ 2022 г.

Оборудование машиностроительных предприятий рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Кафедра "Машиностроение"**

Учебный план 150305_154_1_22zполн.plx
15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **5 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 180
в том числе:
аудиторные занятия 10
самостоятельная работа 167,7

Виды контроля на курсах:
экзамены 3

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	3		Итого	
	уп	рп		
Лекции	4	4	4	4
Практические	6	6	6	6
Контроль самостоятельной работы	2	2	2	2
Иная контактная работа	0,3	0,3	0,3	0,3
Итого ауд.	10	10	10	10
Контактная работа	12,3	12,3	12,3	12,3
Сам. работа	167,7	167,7	167,7	167,7
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:
683cc6511fb0145417b938242700339df14ae123

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
Владимировна13 05 2022 г. № 11

Заведующий выпускающей кафедры


Толмачева Лариса
Владимировна

Председатель НМС УГН(С)

23 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.

Обработка материалов резанием рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Кафедра "Машиностроение"		
Учебный план	150305_154_1_22zполн.plx 15.03.05	Конструкторско-технологическое производств	обеспечение машиностроительных
Квалификация	Бакалавр		
Форма обучения	заочная		
Общая трудоемкость	5 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	180	Виды контроля на курсах:	
в том числе:		экзамены 3	
аудиторные занятия	16		
самостоятельная работа	159,7		

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	3		Итого	
	УП	РП		
Лекции	4	4	4	4
Лабораторные	6	6	6	6
Практические	6	6	6	6
Контроль самостоятельной работы	4	4	4	4
Иная контактная работа	0,3	0,3	0,3	0,3
Итого ауд.	16	16	16	16
Контактная работа	20,3	20,3	20,3	20,3
Сам. работа	159,7	159,7	159,7	159,7
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:
c83cc511feb01f5417b9362d2700339df14aa123

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
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 13.05.2021 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



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.

Основы взаимозаменяемости
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Кафедра "Машиностроение"**

Учебный план 150305_154_1_22zполн.plx
15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108
в том числе:
аудиторные занятия 8
самостоятельная работа 97,8

Виды контроля на курсах:
зачеты 2

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	2		Итого	
	уп	рп		
Лекции	4	4	4	4
Практические	4	4	4	4
Контроль самостоятельной работы	2	2	2	2
Иная контактная работа	0,2	0,2	0,2	0,2
Итого ауд.	8	8	8	8
Контактная работа	10,2	10,2	10,2	10,2
Сам. работа	97,8	97,8	97,8	97,8
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:
c823ce511feb0146417b9362d2700339df14ee123

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

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. № 11Толмачева 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 научных исследований в технологии машиностроения

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Кафедра "Машиностроение"**

Учебный план 150305_154_1_22zполн.plx
15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 144
в том числе:
аудиторные занятия 8
самостоятельная работа 132,8

Виды контроля на курсах:
зачеты 3

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	3		Итого	
	уп	рп		
Лекции	4	4	4	4
Практические	4	4	4	4
Контроль самостоятельной работы	3	3	3	3
Иная контактная работа	0,2	0,2	0,2	0,2
Итого ауд.	8	8	8	8
Контактная работа	11,2	11,2	11,2	11,2
Сам. работа	132,8	132,8	132,8	132,8
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:
e82cc511feb01f5417b9362d2700339df14aa123

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
инициалы, фамилия

личная подпись

« ____ » _____ 2022 г.

Основы проектной деятельности рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Кафедра "Машиностроение"		
Учебный план	150305_154_1_22полн.plx 15.03.05	Конструкторско-технологическое производств	обеспечение машиностроительных
Квалификация	Бакалавр		
Форма обучения	заочная		
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	108	Виды контроля на курсах:	
в том числе:		зачеты с оценкой 1	
аудиторные занятия	6		
самостоятельная работа	101,8		

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	1		Итого	
	уп	рп		
Практические	6	6	6	6
Иная контактная работа	0,2	0,2	0,2	0,2
Итого ауд.	6	6	6	6
Контактная работа	6,2	6,2	6,2	6,2
Сам. работа	101,8	101,8	101,8	101,8
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:
e83cc511feb01f5417b0362d2700339df14aa123

ФИО

Рабочая программа составлена:
ст.преп.



Новоселова Татьяна
Васильевна

Рецензент(ы):
Начальник СКБ НАТЭК "НЕфтехиммаш"





Лаптев Владимир
Владимирович
Бычкова Евгения
Анатольевна

ведущий инженер ОАО ТКЗ "Красный
Котельщик"

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. № 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



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.

Основы технологии машиностроения рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Кафедра "Машиностроение"		
Учебный план	150305_154_1_22zполн.plx 15.03.05	Конструкторско-технологическое производств	обеспечение машиностроительных
Квалификация	Бакалавр		
Форма обучения	заочная		
Общая трудоемкость	5 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	180	Виды контроля на курсах:	
в том числе:		экзамены 3	
аудиторные занятия	12		
самостоятельная работа	163,7		

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	3		Итого	
	уп	рп		
Лекции	6	6	6	6
Лабораторные	6	6	6	6
Контроль самостоятельной работы	4	4	4	4
Иная контактная работа	0,3	0,3	0,3	0,3
Итого ауд.	12	12	12	12
Контактная работа	16,3	16,3	16,3	16,3
Сам. работа	163,7	163,7	163,7	163,7
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:
c93cc511fb0145417b9362d2700339df14aa123

ФИО

Рабочая программа составлена:

Доцент



Тамаркин М.А.

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

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"

13 05 2022 г. № 11Толмачева 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

личная подпись

инициалы, фамилия

« ____ » _____ 2022 г.

Основы физико-химии сплавов

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Кафедра "Машиностроение"		
Учебный план	150305_154_1_22zполн.plx 15.03.05	Конструкторско-технологическое производств	обеспечение машиностроительных
Квалификация	Бакалавр		
Форма обучения	заочная		
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	108	Виды контроля на курсах:	
в том числе:		зачеты 3	
аудиторные занятия	8		
самостоятельная работа	97,8		

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	3		Итого	
	уп	рп		
Лекции	4	4	4	4
Практические	4	4	4	4
Контроль самостоятельной работы	2	2	2	2
Иная контактная работа	0,2	0,2	0,2	0,2
Итого ауд.	8	8	8	8
Контактная работа	10,2	10,2	10,2	10,2
Сам. работа	97,8	97,8	97,8	97,8
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:
e83cc511f5b01f5417b8262d2700339df14aa123

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
Анатолевна



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"

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

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_154_1_22zполн.plx 15.03.05	Конструкторско-технологическое производство	обеспечение машиностроительных
Квалификация	Бакалавр		
Форма обучения	заочная		
Общая трудоемкость	9 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	324	Виды контроля на курсах:	
в том числе:		экзамены 5	
аудиторные занятия	0		
самостоятельная работа	323,75		

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	5		Итого	
	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:
e83e514feb04f5447b9362d2700339df14ae123

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"

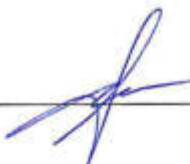
Протокол от 13.05.2022 г. № 11

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

Тамариси 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

личная подпись

А.Б. Соловьев
инициалы, фамилия

«___» _____ 2022 г.

Проектирование заготовок рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Кафедра "Машиностроение"		
Учебный план	150305_154_1_22zполн.plx 15.03.05	Конструкторско-технологическое производств	обеспечение машиностроительных
Квалификация	Бакалавр		
Форма обучения	заочная		
Общая трудоемкость	4 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	144	Виды контроля на курсах:	
в том числе:		зачеты с оценкой 3	
аудиторные занятия	8		
самостоятельная работа	132,8		

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	3		Итого	
	уп	рп		
Лекции	4	4	4	4
Практические	4	4	4	4
Контроль самостоятельной работы	3	3	3	3
Иная контактная работа	0,2	0,2	0,2	0,2
Итого ауд.	8	8	8	8
Контактная работа	11,2	11,2	11,2	11,2
Сам. работа	132,8	132,8	132,8	132,8
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:
c83cc511fab0145417b0362d2700339df14aa123

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
АнатольевнаГлавный инженер ООО "НАТЭК-
Нефтехиммаш"
_____Лаптев Владимир
Владимирович

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 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.

Проектирование машиностроительного производства

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Кафедра "Машиностроение"**

Учебный план 150305_154_1_22zполн.plx
15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 144

Виды контроля на курсах:

в том числе:

экзамены 4

аудиторные занятия 8

самостоятельная работа 133,7

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	4		Итого	
	уп	рп		
Лекции	4	4	4	4
Практические	4	4	4	4
Контроль самостоятельной работы	2	2	2	2
Иная контактная работа	0,3	0,3	0,3	0,3
Итого ауд.	8	8	8	8
Контактная работа	10,3	10,3	10,3	10,3
Сам. работа	133,7	133,7	133,7	133,7
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:
e83cc514feb01f5417b9362d2700339df14aa123

ФИО

Рабочая программа составлена:

Ст. преподаватель



Новоселова Т.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

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 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

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.

Промышленная экология

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Кафедра "Машиностроение"		
Учебный план	150305_154_1_22зполн.plx 15.03.05	Конструкторско-технологическое производство	обеспечение машиностроительных
Квалификация	Бакалавр		
Форма обучения	заочная		
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	108	Виды контроля на курсах:	
в том числе:		зачеты 4	
аудиторные занятия	10		
самостоятельная работа	95,8		


Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	4		Итого	
	уп	рп		
Лекции	2	2	2	2
Лабораторные	4	4	4	4
Практические	4	4	4	4
Контроль самостоятельной работы	2	2	2	2
Иная контактная работа	0,2	0,2	0,2	0,2
Итого ауд.	10	10	10	10
Контактная работа	12,2	12,2	12,2	12,2
Сам. работа	95,8	95,8	95,8	95,8
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:
c83cc511feb01f5417b9362d2700339df14aa123

ФИО

Рабочая программа составлена:
доцент



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



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

личная подпись

А.Б. Соловьев

инициалы, фамилия

«___» _____ 2022 г.

Режущий инструмент

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Кафедра "Машиностроение"				
Учебный план	150305_154_1_22zполн.plx	15.03.05	Конструкторско-технологическое производство	обеспечение	машиностроительных
Квалификация	Бакалавр				
Форма обучения	заочная				
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ				
Часов по учебному плану	108	Виды контроля на курсах:			
в том числе:		зачеты 4			
аудиторные занятия	8				
самостоятельная работа	97,8				

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	4		Итого	
	уп	рп		
Лекции	4	4	4	4
Практические	4	4	4	4
Контроль самостоятельной работы	2	2	2	2
Иная контактная работа	0,2	0,2	0,2	0,2
Итого ауд.	8	8	8	8
Контактная работа	10,2	10,2	10,2	10,2
Сам. работа	97,8	97,8	97,8	97,8
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:
e83cc511feb0145417b9382d2700339df14aa123

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
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.

**Системы автоматизированного проектирования
технологических процессов
рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой	Кафедра "Машиностроение"		
Учебный план	150305_154_1_22зполн.plx 15.03.05	Конструкторско-технологическое производство	обеспечение машиностроительных
Квалификация	Бакалавр		
Форма обучения	заочная		
Общая трудоемкость	5 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	180	Виды контроля на курсах:	
в том числе:		экзамены 4	
аудиторные занятия	12		
самостоятельная работа	164,7		

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	4		Итого	
	уп	рп		
Лекции	6	6	6	6
Лабораторные	6	6	6	6
Контроль самостоятельной работы	3	3	3	3
Иная контактная работа	0,3	0,3	0,3	0,3
Итого ауд.	12	12	12	12
Контактная работа	15,3	15,3	15,3	15,3
Сам. работа	164,7	164,7	164,7	164,7
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:
c83cc511fcb014f5417b9382d2700339df14a2123

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

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"

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.

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

Закреплена за кафедрой	Кафедра "Машиностроение"		
Учебный план	150305_154_1_22zполн.plx 15.03.05	Конструкторско-технологическое производств	обеспечение машиностроительных
Квалификация	Бакалавр		
Форма обучения	заочная		
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	108	Виды контроля на курсах:	
в том числе:		зачеты 4	
аудиторные занятия	8		
самостоятельная работа	97,8		

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	4		Итого	
	уп	рп		
Лекции	2	2	2	2
Практические	6	6	6	6
Контроль самостоятельной работы	2	2	2	2
Иная контактная работа	0,2	0,2	0,2	0,2
Итого ауд.	8	8	8	8
Контактная работа	10,2	10,2	10,2	10,2
Сам. работа	97,8	97,8	97,8	97,8
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:
e83cc511fe501f5417b9362d2700339d614aa123

ФИО

Рабочая программа составлена:

Ст. преп.

Чернега Юрий
Геннадьевич

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

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 105 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_154_1_22zполн.plx 15.03.05	Конструкторско-технологическое производств	обеспечение машиностроительных
Квалификация	Бакалавр		
Форма обучения	заочная		
Общая трудоемкость	4 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	144	Виды контроля на курсах:	
в том числе:		экзамены 2	
аудиторные занятия	12		
самостоятельная работа	128,7		

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	2		Итого	
	уп	рп		
Лекции	4	4	4	4
Лабораторные	4	4	4	4
Практические	4	4	4	4
Контроль самостоятельной работы	3	3	3	3
Иная контактная работа	0,3	0,3	0,3	0,3
Итого ауд.	12	12	12	12
Контактная работа	15,3	15,3	15,3	15,3
Сам. работа	128,7	128,7	128,7	128,7
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:
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
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



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.

Теоретическая механика

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Кафедра "Машиностроение"		
Учебный план	150305_154_1_22зполн.plx 15.03.05	Конструкторско-технологическое производств	обеспечение машиностроительных
Квалификация	Бакалавр		
Форма обучения	заочная		
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	108	Виды контроля на курсах:	
в том числе:		зачеты 2	
аудиторные занятия	8		
самостоятельная работа	97,8		

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	2		Итого	
	уп	рп		
Лекции	4	4	4	4
Практические	4	4	4	4
Контроль самостоятельной работы	2	2	2	2
Иная контактная работа	0,2	0,2	0,2	0,2
Итого ауд.	8	8	8	8
Контактная работа	10,2	10,2	10,2	10,2
Сам. работа	97,8	97,8	97,8	97,8
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:
e83cc511feb01f5417b9362d2700339df14aa123

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
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"

13 05 2022 г. № 11


Толмачева Лариса
Владимировна

Заведующий выпускающей кафедры


Толмачева Лариса
Владимировна

Председатель НМС УГН(С)

29 04 2022 г. № 9



Томарицкий 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_154_1_22зполн.plx 15.03.05	Конструкторско-технологическое производств	обеспечение машиностроительных
Квалификация	Бакалавр		
Форма обучения	заочная		
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	108	Виды контроля на курсах:	
в том числе:		зачеты 2	
аудиторные занятия	8	курсовые работы 2	
самостоятельная работа	97,8		

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	2		Итого	
	уп	рп		
Лекции	4	4	4	4
Практические	4	4	4	4
Контроль самостоятельной работы	2	2	2	2
Иная контактная работа	0,2	0,2	0,2	0,2
Итого ауд.	8	8	8	8
Контактная работа	10,2	10,2	10,2	10,2
Сам. работа	97,8	97,8	97,8	97,8
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:
e83cc5116b01f5417b9362d2700330d414aa123

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
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"

13 05 2022 г. № 11



Толмачева Лариса
Владимировна

Заведующий выпускающей кафедры



Толмачева Лариса
Владимировна

Председатель НМС УГН(С)

29 04 2022 г. № 9



Талыарши 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_154_1_22zполн.plx 15.03.05	Конструкторско-технологическое производств	обеспечение машиностроительных
Квалификация	Бакалавр		
Форма обучения	заочная		
Общая трудоемкость	5 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	180	Виды контроля на курсах:	
в том числе:		экзамены 4	
аудиторные занятия	12	курсовые работы 4	
самостоятельная работа	165,7		

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	4		Итого	
	уп	рп		
Лекции	4	4	4	4
Лабораторные	4	4	4	4
Практические	4	4	4	4
Контроль самостоятельной работы	2	2	2	2
Иная контактная работа	0,3		0,3	
Итого ауд.	12	12	12	12
Контактная работа	14,3	16	14,3	16
Сам. работа	165,7	166	165,7	166
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:
c83cc511feb01f5417b9362d2700339df14aa123

ФИО

Рабочая программа составлена:
доцент



Толмачева Л.В.

Рецензент(ы):

Главный инженер ООО "НАТЭК-
Нефтехиммаш"





Лаптев Владимир
Владимирович
Бычкова Евгения
Анатольевна

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

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
Владимировна18 05 2022 г. № 11

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.

Технологическая подготовка производства рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Кафедра "Машиностроение"**

Учебный план 150305_154_1_22зполн.plx
15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108

Виды контроля на курсах:

в том числе:

зачеты 3

аудиторные занятия 8

самостоятельная работа 97,7

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	3		Итого	
	уп	рп		
Лекции	4	4	4	4
Практические	4	4	4	4
Контроль самостоятельной работы	2	2	2	2
Иная контактная работа	0,3	0,3	0,3	0,3
Итого ауд.	8	8	8	8
Контактная работа	10,3	12,3	10,3	12,3
Сам. работа	97,7	97,7	97,7	97,7
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:
e83cc511feb0145417b9362d270039df14aa123

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

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)

19 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_154_1_22зполн.plx
15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 144

Виды контроля на курсах:

в том числе:

зачеты с оценкой 4

аудиторные занятия 8

самостоятельная работа 133,8

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	4		Итого	
	уп	вп		
Лекции	4	4	4	4
Практические	4	4	4	4
Контроль самостоятельной работы	2	2	2	2
Иная контактная работа	0,2	0,2	0,2	0,2
Итого ауд.	8	8	8	8
Контактная работа	10,2	10,2	10,2	10,2
Сам. работа	133,8	133,8	133,8	133,8
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:

ce83cc514fb0145417b9362d2700339df14ee123

ФИО

Рабочая программа составлена:
Ст. преп.



Чернега Ю.Г.

Рецензент(ы):

Главный инженер ООО «НАТЭК-
Нефтехиммаш»




Лаптев Владимир
Владимирович
Бычкова Евгения
Анатольевна

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

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: 2022-2023 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



Тамерни 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_154_1_22зполн.plx
15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **5 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 180
в том числе:
аудиторные занятия 12
самостоятельная работа 165,8

Виды контроля на курсах:
зачеты 2

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	2		Итого	
	уп	рп		
Лекции	4	4	4	4
Лабораторные	4	4	4	4
Практические	4	4	4	4
Контроль самостоятельной работы	2	2	2	2
Иная контактная работа	0,2	0,2	0,2	0,2
Итого ауд.	12	12	12	12
Контактная работа	14,2	14,2	14,2	14,2
Сам. работа	165,8	165,8	165,8	165,8
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:
с83cc511feb01f5417b9362d2700339df14aa123

ФИО

Рабочая программа составлена:
Ст. преп.

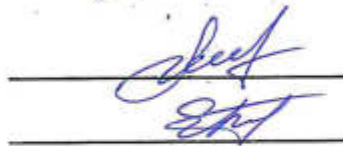


Чернега Ю.Г.

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 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:

15.02.05 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"

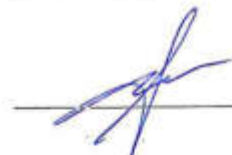
13 05 2022 г. № 11


Толмачева Лариса
Владимировна

Заведующий выпускающей кафедры


Толмачева Лариса
Владимировна

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



Талгарина 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

личная подпись

А.Б. Соловьев

инициалы, фамилия

« ____ » _____ 2022 г.

Технологические процессы в отрасли рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Кафедра "Машиностроение"		
Учебный план	150305_154_1_22полн.plx 15.03.05	Конструкторско-технологическое производство	обеспечение машиностроительных
Квалификация	Бакалавр		
Форма обучения	заочная		
Общая трудоемкость	5 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	180	Виды контроля на курсах:	
в том числе:		зачеты 2	
аудиторные занятия	12		
самостоятельная работа	165,8		

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	2		Итого	
	УП	РП		
Лекции	4	4	4	4
Лабораторные	4	4	4	4
Практические	4	4	4	4
Контроль самостоятельной работы	2	2	2	2
Иная контактная работа	0,2	0,2	0,2	0,2
Итого ауд.	12	12	12	12
Контактная работа	14,2	14,2	14,2	14,2
Сам. работа	165,8	165,8	165,8	165,8
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:
c83cc511feb01f5417b9362d2700339df14aa123

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 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)

29 04 2022 г. № 9

Тамари 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_154_1_22зполн.plx 15.03.05	Конструкторско-технологическое производств	обеспечение машиностроительных
Квалификация	Бакалавр		
Форма обучения	заочная		
Общая трудоемкость	4 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	144	Виды контроля на курсах:	
в том числе:		зачеты с оценкой 4	
аудиторные занятия	8		
самостоятельная работа	133,8		

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	4		Итого	
	уп	рп		
Лекции	4	4	4	4
Практические	4	4	4	4
Контроль самостоятельной работы	2	2	2	2
Иная контактная работа	0,2	0,2	0,2	0,2
Итого ауд.	8	8	8	8
Контактная работа	10,2	12,2	10,2	12,2
Сам. работа	133,8	133,8	133,8	133,8
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:
c83cc511feb014f5417b9362d2700339df14aa123

ФИО

Рабочая программа составлена:
доцент



Толмачева Л.В.

Рецензент(ы):

Главный инженер ООО "НАТЭК-
Нефтехиммаш"




Лаптев Владимир
Владимирович
Бычкова Евгения
Анатольевна

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

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 02.07.2021 г. № 14
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)

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 машиностроения рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Кафедра "Машиностроение"		
Учебный план	150305_154_1_22зполн.plx 15.03.05	Конструкторско-технологическое производство	обеспечение машиностроительных
Квалификация	Бакалавр		
Форма обучения	заочная		
Общая трудоемкость	6 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	216	Виды контроля на курсах:	
в том числе:		экзамены 5	
аудиторные занятия	12	курсовые проекты 5	
самостоятельная работа	200,7		

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	5		Итого	
	УП	РП		
Лекции	4	4	4	4
Лабораторные	4	4	4	4
Практические	4	4	4	4
Контроль самостоятельной работы	3	3	3	3
Иная контактная работа	0,3	0,3	0,3	0,3
Итого ауд.	12	12	12	12
Контактная работа	15,3	15,3	15,3	15,3
Сам. работа	200,7	200,7	200,7	200,7
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:
c83cc511feb01f5417b9362d2700339df14aa123

Рабочая программа составлена:
Доцент



ФИО

Тамаркин М.А.з

Рецензент(ы):

Главный инженер ООО "НАТЭК-
Нефтехиммаш"



Лаптев Владимир
Владимирович
Бычкова Евгения
Анатольевна

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

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 10.07.2020 г. № 18
Срок действия программы: 2018-2027 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



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.

Технология сборочного производства рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Кафедра "Машиностроение"		
Учебный план	150305_154_1_22зполн.plx 15.03.05	Конструкторско-технологическое производств	обеспечение машиностроительных
Квалификация	Бакалавр		
Форма обучения	заочная		
Общая трудоемкость	5 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	180	Виды контроля на курсах:	
в том числе:		экзамены 3	
аудиторные занятия	10	курсовые работы 3	
самостоятельная работа	166,7		

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	3		Итого	
	уп	рп		
Лекции	4	4	4	4
Практические	6	6	6	6
Контроль самостоятельной работы	3	3	3	3
Иная контактная работа	0,3	0,3	0,3	0,3
Итого ауд.	10	10	10	10
Контактная работа	13,3	13,3	13,3	13,3
Сам. работа	166,7	166,7	166,7	166,7
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:
e83ce511feb01f5417b9362d2700339df14aa123

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

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: 2022-2028 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

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.

Физика формоизменения материала рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Кафедра "Машиностроение"		
Учебный план	150305_154_1_22зполн.plx 15.03.05	Конструкторско-технологическое производств	обеспечение машиностроительных
Квалификация	Бакалавр		
Форма обучения	заочная		
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	108	Виды контроля на курсах:	
в том числе:		зачеты 3	
аудиторные занятия	8		
самостоятельная работа	97,8		

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	3		Итого	
	уп	рп		
Лекции	4	4	4	4
Практические	4	4	4	4
Контроль самостоятельной работы	2	2	2	2
Иная контактная работа	0,2	0,2	0,2	0,2
Итого ауд.	8	8	8	8
Контактная работа	10,2	10,2	10,2	10,2
Сам. работа	97,8	97,8	97,8	97,8
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:
e83cc511feb01f5417b9362d270039df14aa123

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
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



Талерина 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_154_1_22зполн.plx 15.03.05	Конструкторско-технологическое производств	обеспечение машиностроительных
Квалификация	Бакалавр		
Форма обучения	заочная		
Общая трудоемкость	5 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	180	Виды контроля на курсах:	
в том числе:		экзамены 3	
аудиторные занятия	16		
самостоятельная работа	160,7		

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	3		Итого	
	уп	рп		
Лекции	4	4	4	4
Лабораторные	6	6	6	6
Практические	6	6	6	6
Контроль самостоятельной работы	3	3	3	3
Иная контактная работа	0,3	0,3	0,3	0,3
Итого ауд.	16	16	16	16
Контактная работа	19,3	19,3	19,3	19,3
Сам. работа	160,7	160,7	160,7	160,7
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:
c83cc511feb01f5417b9362d2700339df14aa123

ФИО

Рабочая программа составлена:
доцент



Тищенко Э.Э.

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

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 10.07.2020 г. № 18
Срок действия программы: 2019-2024 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



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_154_1_22зполн.plx
15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108
в том числе:
аудиторные занятия 8
самостоятельная работа 97,8

Виды контроля на курсах:
зачеты 3

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	З		Итого	
	уп	рп		
Лекции	4	4	4	4
Практические	4	4	4	4
Контроль самостоятельной работы	2	2	2	2
Иная контактная работа	0,2	0,2	0,2	0,2
Итого ауд.	8	8	8	8
Контактная работа	10,2	10,2	10,2	10,2
Сам. работа	97,8	97,8	97,8	97,8
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

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.

Физические основы электротехнологических процессов

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Кафедра "Машиностроение"		
Учебный план	150305_154_1_22zполн.plx 15.03.05	Конструкторско-технологическое производств	обеспечение машиностроительных
Квалификация	Бакалавр		
Форма обучения	заочная		
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	108	Виды контроля на курсах:	
в том числе:		зачеты 3	
аудиторные занятия	12		
самостоятельная работа	93,8		

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	3		Итого	
	уп	рп		
Лекции	4	4	4	4
Лабораторные	4	4	4	4
Практические	4	4	4	4
Контроль самостоятельной работы	2	2	2	2
Иная контактная работа	0,2	0,2	0,2	0,2
Итого ауд.	12	12	12	12
Контактная работа	14,2	14,2	14,2	14,2
Сам. работа	93,8	02,8	02,8	02,8
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:
e83cc514feb0145417b0362d2700339df14e2123

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
Анатолевна

Главный инженер ООО «НАТЭК-
Нефтехиммаш»


Лаптев Владимир
Владимирович

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"


Толмачева Лариса
Владимировна13 05 2022 г. № 11

Заведующий выпускающей кафедры


Толмачева Лариса
Владимировна

Председатель НМС УГН(С)

29 04 2022 г. № 9


Тамерлан 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

личная подпись

А.Б. Соловьев

инициалы, фамилия

« ____ » _____ 2022 г.

Химия

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Кафедра "Машиностроение"		
Учебный план	150305_154_1_22зполн.plx 15.03.05	Конструкторско-технологическое производств	обеспечение машиностроительных
Квалификация	Бакалавр		
Форма обучения	заочная		
Общая трудоемкость	4 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	144	Виды контроля на курсах:	
в том числе:		экзамены 1	
аудиторные занятия	12		
самостоятельная работа	129,7		

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	1		Итого	
	уп	рп		
Лекции	4	4	4	4
Лабораторные	8	8	8	8
Контроль самостоятельной работы	2	2	2	2
Иная контактная работа	0,3	0,3	0,3	0,3
Итого ауд.	12	12	12	12
Контактная работа	14,3	14,3	14,3	14,3
Сам. работа	129,7	129,7	129,7	129,7
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:
c83cc511feb01f5417b9362d2700339df14aa123

ФИО

Рабочая программа составлена:

Доцент



Телеш А.Д.

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

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 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 09 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_154_1_22zполн.plx 15.03.05 Конструкторско-технологическое производств	обеспечение	машиностроительных
Квалификация	Бакалавр		
Форма обучения	заочная		
Общая трудоемкость	5 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	180	Виды контроля на курсах:	
в том числе:		экзамены 2	
аудиторные занятия	12		
самостоятельная работа	165,7		

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	2		Итого	
	уп	рп		
Лекции	4	4	4	4
Лабораторные	4	4	4	4
Практические	4	4	4	4
Контроль самостоятельной работы	2	2	2	2
Иная контактная работа	0,3	0,3	0,3	0,3
Итого ауд.	12	12	12	12
Контактная работа	14,3	14,3	14,3	14,3
Сам. работа	165,7	165,7	165,7	165,7
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:
c83cc511feb01f5417b9362d2700339df14aa123

Ф.И.О.


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
АнатольевнаРабочая 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)

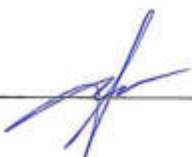
составлена на основании учебного плана:

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. № 11Толмачева Лариса
Владимировна

Заведующий выпускающей кафедры

Толмачева Лариса
ВладимировнаПредседатель 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.

Электротехнологические процессы и оборудование рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Кафедра "Машиностроение"		
Учебный план	150305_154_1_22zполн.plx		
	15.03.05	Конструкторско-технологическое производство	обеспечение машиностроительных производств
Квалификация	Бакалавр		
Форма обучения	заочная		
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	108	Виды контроля на курсах:	
в том числе:		зачеты 3	
аудиторные занятия	12		
самостоятельная работа	93,8		

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	3		Итого	
	уп	рп		
Лекции	4	4	4	4
Лабораторные	4	4	4	4
Практические	4	4	4	4
Контроль самостоятельной работы	2	2	2	2
Иная контактная работа	0,2	0,2	0,2	0,2
Итого ауд.	12	12	12	12
Контактная работа	14,2	14,2	14,2	14,2
Сам. работа	93,8	93,8	93,8	93,8
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:
c83cc511feb01f5417b9362d2700339df14aa123

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

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



Тамаркин М.А.