



Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Соловьев Андрей Борисович  
 Должность: Директор  
 Дата подписания: 27.03.2023 12:04:53  
 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.

Программа практики  
**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА**  
**Научно-исследовательская работа**

Закреплена за кафедрой	<b>Кафедра "Машиностроение"</b>		
Учебный план	150305_153_1_22.plx 15.03.05	Конструкторско-технологическое производств	обеспечение машиностроительных
Квалификация	<b>Бакалавр</b>		
Форма обучения	<b>очная</b>		
Общая трудоемкость	<b>3 ЗЕТ</b>		
Часов по учебному плану	108	Виды контроля в семестрах:	
в том числе:		зачеты с оценкой 6	
аудиторные занятия	0		
самостоятельная работа	107,8		

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Иная контактная работа	0,2	0,2	0,2	0,2
Контактная работа	0,2	0,2	0,2	0,2
Сам. работа	107,8	107,8	107,8	107,8
<b>Итого</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>108</b>

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

**Научно-исследовательская работа**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

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

составлена на основании учебного плана:

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

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Кафедра "Машиностроение"**

Протокол от 13.05.2022 г. № 11

Срок действия программы: 2022-2026 уч.г.  
Зав. кафедрой Кафедра "Машиностроение"13 05 2022 г. № 11  
\_\_\_\_\_Толмачева Лариса  
Владимировна

Заведующий выпускающей кафедры

  
\_\_\_\_\_Толмачева Лариса  
Владимировна

Председатель НМС УГН(С)

29 04 2022 г. № 9  
\_\_\_\_\_

Тамаркина М.А.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

*Документ подписан  
с использованием  
простой электронной  
подписи для ЭИОС*

Директор

А.Б. Соловьев  
инициалы, фамилия

личная подпись

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.

**Программа практики  
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА  
Ознакомительная практика**

Закреплена за кафедрой	<b>Кафедра "Машиностроение"</b>		
Учебный план	150305_153_1_22.plx 15.03.05 Конструкторско-технологическое производств	обеспечение	машиностроительных
Квалификация	<b>Бакалавр</b>		
Форма обучения	<b>очная</b>		
Общая трудоемкость	<b>3 ЗЕТ</b>		
Часов по учебному плану	108	Виды контроля в семестрах:	
в том числе:		зачеты с оценкой 2	
аудиторные занятия	0		
самостоятельная работа	107,8		

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Иная контактная работа	0,2	0,2	0,2	0,2
Контактная работа	0,2	0,2	0,2	0,2
Сам. работа	107,8	107,8	107,8	107,8
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:  
e83ce5145b0145447b9362d2700339df14ca123

ФИО



Рабочая программа составлена:  
ст. преподаватель



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  
**Ознакомительная практика**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

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

составлена на основании учебного плана:

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

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры  
**Кафедра "Машиностроение"**

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

13 05 2022 г. № 11



Толмачева Лариса  
Владимировна

Заведующий выпускающей кафедры



Толмачева Лариса  
Владимировна

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



Тамаркина М.А.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

*Документ подписан  
с использованием  
простой электронной  
подписи для ЭИОС*

Директор

А.Б. Соловьев

личная подпись

инициалы, фамилия

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.

**Программа практики  
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА  
Ознакомительная практика (технологическая)**

Закреплена за кафедрой	<b>Кафедра "Машиностроение"</b>		
Учебный план	150305_153_1_22.plx 15.03.05	Конструкторско-технологическое производства	обеспечение машиностроительных
Квалификация	<b>Бакалавр</b>		
Форма обучения	<b>очная</b>		
Общая трудоемкость	<b>3 ЗЕТ</b>		
Часов по учебному плану	108	Виды контроля в семестрах:	
в том числе:		зачеты с оценкой 2	
аудиторные занятия	0		
самостоятельная работа	107,8		

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Иная контактная работа	0,2	0,2	0,2	0,2
Контактная работа	0,2	0,2	0,2	0,2
Сам. работа	107,8	107,8	107,8	107,8
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:  
e93cc514fb0146447b9362d2700339df14ee123

ФИО

Рабочая программа составлена:  
ст. преподаватель



Чернега Ю.Г.

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

**Ознакомительная практика (технологическая)**

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


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  
инициалы, фамилия

личная подпись

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.

**Программа практики  
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА  
Преддипломная практика**

Закреплена за кафедрой	<b>Кафедра "Машиностроение"</b>		
Учебный план	150305_153_1_22.plx 15.03.05 Конструкторско-технологическое производств	обеспечение	машиностроительных
Квалификация	<b>Бакалавр</b>		
Форма обучения	<b>очная</b>		
Общая трудоемкость	<b>6 ЗЕТ</b>		
Часов по учебному плану	216	Виды контроля в семестрах:	
в том числе:		зачеты с оценкой 8	
аудиторные занятия	0		
самостоятельная работа	215,8		

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>, <Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Иная контактная работа	0,2	0,2	0,2	0,2
Контактная работа	0,2	0,2	0,2	0,2
Сам. работа	215,8	215,8	215,8	215,8
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:  
e83cc514f6b01f5417b9262d42700339df14ee123

ФИО

Рабочая программа составлена:

Доц.



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

**Преддипломная практика**

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

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.

Программа практики  
**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА**  
Технологическая (проектно-технологическая)  
практика

Закреплена за кафедрой	Кафедра "Машиностроение"		
Учебный план	150305_153_1_22.plx 15.03.05	Конструкторско-технологическое производств	обеспечение машиностроительных
Квалификация	Бакалавр		
Форма обучения	очная		
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	108	Виды контроля в семестрах:	
в том числе:		зачеты с оценкой 6	
аудиторные занятия	0		
самостоятельная работа	107,8		

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Иная контактная работа	0,2	0,2	0,2	0,2
Контактная работа	0,2	0,2	0,2	0,2
Сам. работа	107,8	107,8	107,8	107,8
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:  
e82cc514feb01f5417b9362d2700339df14ea123

ФИО

Рабочая программа составлена:

Доц

  
\_\_\_\_\_Толмачева Лариса  
Владимировна

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

**Технологическая (проектно-технологическая) практика**

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

А.Б. Соловьев

личная подпись

инициалы, фамилия

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.

**Программа практики  
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА  
Технологическая (проектно-технологическая)  
практика**

Закреплена за кафедрой **Кафедра "Машиностроение"**  
Учебный план 150305\_153\_1\_22.plx  
15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств  
Квалификация **Бакалавр**  
Форма обучения **очная**  
Общая трудоемкость **6 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 216  
в том числе:  
аудиторные занятия 0  
самостоятельная работа 215,8

Виды контроля в семестрах:  
зачеты с оценкой 4

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Иная контактная работа	0,2	0,2	0,2	0,2
Контактная работа	0,2	0,2	0,2	0,2
Сам. работа	215,8	215,8	215,8	215,8
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:  
c92c-511feb04f5417b9367d2700330df14ee123

ФИО

Рабочая программа составлена:

Доц

  
\_\_\_\_\_Толмачева Лариса  
Владимировна

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

**Технологическая (проектно-технологическая) практика**

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  
\_\_\_\_\_

Тамары М. А.