

Документ подписан  
электронной подписью

Серийный №: d4681dc3e5e65cad2efe19fd36b5795d

Владелец: Ладоба Евгений Николаевич

Организация: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ

Срок действия: с 22-03-2024 11:56:13 до 15-06-2025 11:56:13



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ) ДГТУ в г. Азове**

УТВЕРЖДАЮ

Директор

\_\_\_\_\_ Е.Н. Ладоба

\_\_\_\_\_ 2024 г.

**КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ НА  
КАЖДОЙ СТАДИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО  
ПРОЦЕССА**

**Учебная практика**

**рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой	<b>Технология машиностроения</b>	
Учебный план	27.02.07_24_00-УКП-2-22.plx 27.02.07 УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ, ПРОЦЕССОВ И УСЛУГ (ПО ОТРАСЛЯМ)	
Квалификация	<b>техник</b>	
Форма обучения	<b>очная</b>	
Общая трудоемкость	<b>0 ЗЕТ</b>	
Часов по учебному плану	36	Виды контроля в семестрах: зачеты с оценкой 4
в том числе:		
аудиторные занятия	36	
самостоятельная работа	0	

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	УП	РП		
Неделя				
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Практические	36	36	36	36
В том числе в форме практ.подготовки	36		36	
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36	36	36	36
Итого	36	36	36	36

Программу составил(и):

Препод., Т.А. Бакуменко \_\_\_\_\_

Рецензент(ы):

Рабочая программа дисциплины

**Учебная практика**

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 27.02.07 УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ, ПРОЦЕССОВ И УСЛУГ (ПО ОТРАСЛЯМ) (приказ Минобрнауки России от 14.04.2022 г. № 234)

составлена на основании учебного плана:

27.02.07 УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ, ПРОЦЕССОВ И УСЛУГ (ПО ОТРАСЛЯМ)

утвержденного учёным советом вуза от 09.04.2024 протокол № 7.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Технология машиностроения**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2024 г. № \_\_\_\_

Срок действия программы: уч.г.

Зав. кафедрой к.т.н, доцент Крупеня Е.Ю.

Председатель НМС УГН(С)

\_\_\_\_\_ 2024 г.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель НМС УГН(С)  
\_\_\_\_\_ 2025 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры  
**Технология машиностроения**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2025 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой к.т.н, доцент Крупеня Е.Ю.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель НМС УГН(С)  
\_\_\_\_\_ 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры  
**Технология машиностроения**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2026 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой к.т.н, доцент Крупеня Е.Ю.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель НМС УГН(С)  
\_\_\_\_\_ 2027 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры  
**Технология машиностроения**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2027 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой к.т.н, доцент Крупеня Е.Ю.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель НМС УГН(С)  
\_\_\_\_\_ 2028 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры  
**Технология машиностроения**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2028 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой к.т.н, доцент Крупеня Е.Ю.

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	УП.01
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Безопасность жизнедеятельности
2.1.2	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса
2.1.3	Индивидуальный проект (по дисциплинам)
2.1.4	Информатика
2.1.5	Математика
2.1.6	Основы безопасности жизнедеятельности
2.1.7	Физика
2.1.8	Безопасность жизнедеятельности
2.1.9	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса
2.1.10	Индивидуальный проект (по дисциплинам)
2.1.11	Информатика
2.1.12	Математика
2.1.13	Основы безопасности жизнедеятельности
2.1.14	Физика
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Производственная практика
2.2.2	Менеджмент качества
2.2.3	Производственная практика
2.2.4	Менеджмент качества

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**ОК 01: Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам**

**Знать:**

**Уметь:**

**Владеть:**

**ОК 02: Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности**

**Знать:**

**Уметь:**

**Владеть:**

**ОК 04: Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде**

**Знать:**

**Уметь:**

**Владеть:**

**ОК 05: Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста**

**Знать:**

**Уметь:**

**Владеть:**

**ОК 06: Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать созданное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрегиональных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения**

**Знать:**

**Уметь:**

<b>Владеть:</b>	
<b>ОК 07 : Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</b>	
<b>Знать:</b>	
<b>Уметь:</b>	
<b>Владеть:</b>	
<b>ОК 09: Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</b>	
<b>Знать:</b>	
<b>Уметь:</b>	
<b>Владеть:</b>	
<b>ПК 1.1.: Оценивать соответствие качества поступающих в организацию сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий техническим регламентам, стандартам (техническим условиям), условиям поставок и договоров</b>	
<b>Знать:</b>	
<b>Уметь:</b>	
<b>Владеть:</b>	
<b>ПК 1.2.: Определять техническое состояние оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений и сроки проведения их проверки на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий (по отраслям)</b>	
<b>Знать:</b>	
<b>Уметь:</b>	
<b>Владеть:</b>	
<b>ПК 1.3. : Применять методы и средства технического контроля, согласно этапам технологического процесса производства продукции (работ, услуг) (по отраслям)</b>	
<b>Знать:</b>	
<b>Уметь:</b>	
<b>Владеть:</b>	
<b>ПК 1.4.: Осуществлять мониторинг соблюдения основных параметров технологических процессов на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий</b>	
<b>Знать:</b>	
<b>Уметь:</b>	
<b>Владеть:</b>	
<b>ПК 1.5.: Оценивать качество изготовления и сборки изделий различной сложности (по отраслям)</b>	
<b>Знать:</b>	
<b>Уметь:</b>	
<b>Владеть:</b>	
<b>ПК 1.6.: Оценивать соответствие готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки требованиям нормативных документов и технических условий</b>	
<b>Знать:</b>	
<b>Уметь:</b>	
<b>Владеть:</b>	
<b>ПК 1.7.: Осуществлять документационное сопровождение деятельности по техническому контролю качества продукции (работ, услуг)</b>	
<b>Знать:</b>	
<b>Уметь:</b>	
<b>Владеть:</b>	
<b>В результате освоения дисциплины обучающийся должен</b>	
<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>

3.2.1	<input type="checkbox"/>	проводить контроль качества сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий;
3.2.2	<input type="checkbox"/>	применять измерительное оборудование, необходимое для проведения измерений;
3.2.3	<input type="checkbox"/>	оценивать влияние качества сырья и материалов на качество готовой продукции;
3.2.4	<input type="checkbox"/>	анализировать поставщиков продукции с точки зрения соотношения "цена-качество";
3.2.5	<input type="checkbox"/>	оценивать потери организации от низкого качества сырья и материалов;
3.2.6	<input type="checkbox"/>	выбирать методы и способы определения значений технического состояния оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений;
3.2.7	<input type="checkbox"/>	определять критерии и показатели оценки технического состояния в зависимости от вида оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений;
3.2.8	<input type="checkbox"/>	планировать последовательность, сроки проведения и оформлять результаты оценки технического состояния оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий;
3.2.9	<input type="checkbox"/>	планировать оценку соответствия основных параметров технологических процессов требованиям нормативных документов и технических условий;
3.2.10	<input type="checkbox"/>	определять параметры технологических процессов, подлежащие оценке, методы и способы осуществления мониторинга в соответствии с выбранными параметрами;
3.2.11	<input type="checkbox"/>	обеспечивать процесс оценки необходимыми ресурсами в соответствии с выбранными методами и способами проведения оценки;
3.2.12	<input type="checkbox"/>	осуществлять сбор и анализ результатов оценки технологического процесса;
3.2.13	<input type="checkbox"/>	оформлять результаты оценки соответствия технологического процесса требованиям нормативных документов и технических условий;
3.2.14	<input type="checkbox"/>	планировать последовательность проведения оценки соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки требованиям нормативных документов и технических условий документов и технических условий;
3.2.15	<input type="checkbox"/>	определять критерии и показатели соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки на основании нормативной и технологической документации;
3.2.16	<input type="checkbox"/>	выбирать методы и способы определения значений, средства оценки соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки показателей;
3.2.17	<input type="checkbox"/>	выявлять значения показателей соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки в соответствии с выбранными методами;
3.2.18	<input type="checkbox"/>	оформлять результаты оценки соответствия готовой продукции, условий ее хранения и
<b>3.3 Владеть:</b>		
3.3.1	<input type="checkbox"/>	проведение оценки и анализа качества сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий;
3.3.2	<input type="checkbox"/>	определение технического состояния оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений и сроки проведения их поверки на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий
3.3.3	<input type="checkbox"/>	проведение мониторинга основных параметров технологических процессов на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий
3.3.4	<input type="checkbox"/>	оценивание соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки требованиям нормативных документов и технических условий

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
<b>Раздел 1.</b>							
1.1	Проведение измерений и испытаний полуфабрикатов, материалов, сырья и комплектующих /Пр/	4	4			0	
1.2	Определение причины несоответствия качества материалов, комплектующих /Пр/	4	2			0	
1.3	Проведение проверки и испытания технологического оборудования /Пр/	4	2			0	
1.4	Регистрация и оформление результатов испытаний оборудования /Пр/	4	2			0	
1.5	Определение критериев и параметров оценки технического состояния технологической оснастки. /Пр/	4	2			0	

1.6	Определение соответствия оборудования (оснастки) требованиям технической документации. /Пр/	4	2			0	
1.7	Построение полигона частот и относительных частот по индивидуальному заданию /Пр/	4	2			0	
1.8	Составление контрольных карт, выбор типа карт /Пр/	4	4			0	
1.9	Организация и проведение статистического приёмочного контроля по альтернативному признаку /Пр/	4	4			0	
1.10	Разработка формы бланка контрольного листа /Пр/	4	2			0	
1.11	Построение диаграммы Парето /Пр/	4	2			0	
1.12	Выбор измерительного оборудования с учетом требований к точности изготовления продукции и проведение измерений. /Пр/	4	4			0	
1.13	Выявление несоответствий при анализе результатов контроля. /Пр/	4	2			0	
1.14	Анализ выявленных несоответствий, определений вида брака (исправимый, неисправимый) /Пр/	4	2			0	

#### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

##### 5.1. Контрольные вопросы и задания для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

##### 5.2. Темы письменных работ (эссе, рефераты, курсовые работы и др.)

##### 5.3. Фонд оценочных средств

##### 5.4. Перечень видов оценочных средств

#### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

##### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

##### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

#### 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**Документ подписан  
электронной подписью**

Серийный №: d4681dc3e5e65cad2efe19fd36b5795d  
Владелец: Ладоба Евгений Николаевич  
Организация: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
Срок действия: с 22-03-2024 11:56:13 до 15-06-2025 11:56:13



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ) ДГТУ в г. Азове**

УТВЕРЖДАЮ

Директор

\_\_\_\_\_ Е.Н. Ладоба

\_\_\_\_\_ 2024 г.

**КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ НА  
КАЖДОЙ СТАДИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО  
ПРОЦЕССА**

**Производственная практика  
рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой	<b>Технология машиностроения</b>	
Учебный план	27.02.07_24_00-УКП-2-22.plx 27.02.07 УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ, ПРОЦЕССОВ И УСЛУГ (ПО ОТРАСЛЯМ)	
Квалификация	<b>техник</b>	
Форма обучения	<b>очная</b>	
Общая трудоемкость	<b>0 ЗЕТ</b>	
Часов по учебному плану	108	Виды контроля в семестрах: зачеты с оценкой 4
в том числе:		
аудиторные занятия	108	
самостоятельная работа	0	

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Практические	108	108	108	108
В том числе в форме практ.подготовки	108		108	
Итого ауд.	108	108	108	108
Контактная работа	108	108	108	108
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

\_\_\_\_\_

Рецензент(ы):

Рабочая программа дисциплины

**Производственная практика**

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 27.02.07 УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ, ПРОЦЕССОВ И УСЛУГ (ПО ОТРАСЛЯМ) (приказ Минобрнауки России от 14.04.2022 г. № 234)

составлена на основании учебного плана:

27.02.07 УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ, ПРОЦЕССОВ И УСЛУГ (ПО ОТРАСЛЯМ)

утвержденного учёным советом вуза от 09.04.2024 протокол № 7.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Технология машиностроения**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2024 г. № \_\_\_\_

Срок действия программы: уч.г.

Зав. кафедрой к.т.н, доцент Крупеня Е.Ю.

Председатель НМС УГН(С)

\_\_\_\_\_ 2024 г.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель НМС УГН(С)  
\_\_\_\_\_ 2025 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры  
**Технология машиностроения**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2025 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой к.т.н, доцент Крупеня Е.Ю.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель НМС УГН(С)  
\_\_\_\_\_ 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры  
**Технология машиностроения**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2026 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой к.т.н, доцент Крупеня Е.Ю.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель НМС УГН(С)  
\_\_\_\_\_ 2027 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры  
**Технология машиностроения**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2027 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой к.т.н, доцент Крупеня Е.Ю.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель НМС УГН(С)  
\_\_\_\_\_ 2028 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры  
**Технология машиностроения**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2028 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой к.т.н, доцент Крупеня Е.Ю.

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	ПП.01
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**ОК 01: Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ОК 02: Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ОК 04: Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ОК 05: Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ОК 06: Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать созданное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ОК 07 : Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ОК 09: Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ПК 2.1. : Подготавливать технические документы (заключения) о соответствии качества поступающих в организацию сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий техническим регламентам, стандартам и техническим условиям**

Знать:

Уметь:

Владеть:

<b>ПК 2.2.: Подготавливать технические документы и соответствующие образцы продукции для предоставления в испытательные лаборатории для проведения процедуры сертификации</b>
<b>Знать:</b>
<b>Уметь:</b>
<b>Владеть:</b>

<b>ПК 2.3.: Оформлять документацию на подтверждение соответствия продукции (работ, услуг) в соответствии с установленными требованиями</b>
<b>Знать:</b>
<b>Уметь:</b>
<b>Владеть:</b>

<b>ПК 2.4. : Разрабатывать стандарты организации, технические условия для их учета при производстве, хранении, транспортировке и при утилизации продукции</b>
<b>Знать:</b>
<b>Уметь:</b>
<b>Владеть:</b>

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	<b>Раздел 1.</b>						
1.1	Общее ознакомление со структурой и видом деятельности организации/предприятия /Пр/	4	8	ОК 02 ОК 04		0	
1.2	Изучение и описание структуры отделов технического контроля, с указанием вида выполняемых работ /Пр/	4	10	ОК 02 ОК 04		0	
1.3	Изучение требований к качеству и технологии изготовления продукции, анализ нормативно-технической документации /Пр/	4	10	ОК 02 ОК 04		0	
1.4	Изучение требований к методикам контроля (измерений, испытаний) выпускаемой продукции и измерительному (испытательному) оборудованию на каждой стадии технологического процесса производства /Пр/	4	12	ОК 02 ОК 04		0	
1.5	Ознакомление с видами дефектов, характерных для данного вида производства (продукции). Классификация дефектов по причине образования, изучение предупреждающих или корректирующих действий. /Пр/	4	8	ОК 02 ОК 04		0	
1.6	Участие в выполнении работ по оцениванию качества сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий /Пр/	4	12	ОК 02 ОК 04		0	

1.7	Участие в выполнении работ по определению технического состояние оборудования, оснастки, инструмента на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий. /Пр/	4	8	ОК 02 ОК 04		0	
1.8	Ознакомление со схемами и сроками поверки средств измерения (представить в Отчете) /Пр/	4	8	ОК 02 ОК 04		0	
1.9	Осуществление мониторинга соблюдения основных параметров технологических процессов на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий. Предоставление данных о мониторинге с указанием методов сбора количественных показателей и обработки (анализе) данных. /Пр/	4	8	ОК 02 ОК 04		0	
1.10	Участие в выполнении работ по оцениванию соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки требованиям нормативных документов и технических условий. /Пр/	4	10	ОК 02 ОК 04		0	
1.11	Изучение видов документации на годную и несоответствующую продукцию, составление и заполнение таблицы по видам документации (по характеру информации, по обязательности заполнения, по ответственности за документированную информацию и т.д.) /Пр/	4	10	ОК 02 ОК 04		0	
1.12	Оформление отчета по практике /Пр/	4	4	ОК 02 ОК 04		0	

### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

#### 5.1. Контрольные вопросы и задания для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

#### 5.2. Темы письменных работ (эссе, рефераты, курсовые работы и др.)

#### 5.3. Фонд оценочных средств

#### 5.4. Перечень видов оценочных средств

### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

#### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

### 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Документ подписан  
электронной подписью

Серийный №: d4681dc3e5e65cad2efe19fd36b5795d

Владелец: Ладоша Евгений Николаевич

Организация: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ

Срок действия: с 22-03-2024 11:56:13 до 15-06-2025 11:56:13



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ) ДГТУ в г. Азове**

УТВЕРЖДАЮ

Директор

\_\_\_\_\_ Е.Н. Ладоша

\_\_\_\_\_ 2024 г.

**ПОДГОТОВКА, ОФОРМЛЕНИЕ И УЧЕТ  
ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

**Учебная практика**

**рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой	<b>Технология машиностроения</b>	
Учебный план	27.02.07_24_00-УКП-2-22.plx 27.02.07 УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ, ПРОЦЕССОВ И УСЛУГ (ПО ОТРАСЛЯМ)	
Квалификация	<b>техник</b>	
Форма обучения	<b>очная</b>	
Общая трудоемкость	<b>0 ЗЕТ</b>	
Часов по учебному плану	36	Виды контроля в семестрах: зачеты с оценкой 5
в том числе:		
аудиторные занятия	36	
самостоятельная работа	0	

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
	УП	РП		
Неделя				
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Практические	36	36	36	36
В том числе в форме практ.подготовки	36		36	
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36	36	36	36
Итого	36	36	36	36

Программу составил(и):

Препод., Т.А. Бакуменко \_\_\_\_\_

Рецензент(ы):

Рабочая программа дисциплины

**Учебная практика**

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 27.02.07 УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ, ПРОЦЕССОВ И УСЛУГ (ПО ОТРАСЛЯМ) (приказ Минобрнауки России от 14.04.2022 г. № 234)

составлена на основании учебного плана:

27.02.07 УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ, ПРОЦЕССОВ И УСЛУГ (ПО ОТРАСЛЯМ)

утвержденного учёным советом вуза от 09.04.2024 протокол № 7.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Технология машиностроения**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2024 г. № \_\_\_\_

Срок действия программы: уч.г.

Зав. кафедрой к.т.н, доцент Крупеня Е.Ю.

Председатель НМС УГН(С)

\_\_\_\_\_ 2024 г.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель НМС УГН(С)  
\_\_\_\_\_ 2025 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры  
**Технология машиностроения**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2025 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой к.т.н, доцент Крупеня Е.Ю.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель НМС УГН(С)  
\_\_\_\_\_ 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры  
**Технология машиностроения**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2026 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой к.т.н, доцент Крупеня Е.Ю.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель НМС УГН(С)  
\_\_\_\_\_ 2027 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры  
**Технология машиностроения**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2027 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой к.т.н, доцент Крупеня Е.Ю.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель НМС УГН(С)  
\_\_\_\_\_ 2028 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры  
**Технология машиностроения**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2028 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой к.т.н, доцент Крупеня Е.Ю.

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ****2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	УП.02
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Безопасность жизнедеятельности
2.1.2	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса
2.1.3	Индивидуальный проект (по дисциплинам)
2.1.4	Информатика
2.1.5	Математика
2.1.6	Основы безопасности жизнедеятельности
2.1.7	Физика
2.1.8	Безопасность жизнедеятельности
2.1.9	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса
2.1.10	Индивидуальный проект (по дисциплинам)
2.1.11	Информатика
2.1.12	Математика
2.1.13	Основы безопасности жизнедеятельности
2.1.14	Физика
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Производственная практика
2.2.2	Менеджмент качества
2.2.3	Производственная практика
2.2.4	Менеджмент качества

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ОК 01: Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам**

**Знать:**

**Уметь:**

**Владеть:**

**ОК 02: Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности**

**Знать:**

**Уметь:**

**Владеть:**

**ОК 04: Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде**

**Знать:**

**Уметь:**

**Владеть:**

**ОК 05: Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста**

**Знать:**

**Уметь:**

**Владеть:**

**ОК 06: Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать созданное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрегиональных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения**

**Знать:**

**Уметь:**

<b>Владеть:</b>
<b>ОК 07 : Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</b>
<b>Знать:</b>
<b>Уметь:</b>
<b>Владеть:</b>
<b>ОК 09: Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</b>
<b>Знать:</b>
<b>Уметь:</b>
<b>Владеть:</b>
<b>ПК 2.1. : Подготавливать технические документы (заключения) о соответствии качества поступающих в организацию сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий техническим регламентам, стандартам и техническим условиям</b>
<b>Знать:</b>
<b>Уметь:</b>
<b>Владеть:</b>
<b>ПК 2.2.: Подготавливать технические документы и соответствующие образцы продукции для предоставления в испытательные лаборатории для проведения процедуры сертификации</b>
<b>Знать:</b>
<b>Уметь:</b>
<b>Владеть:</b>
<b>ПК 2.3.: Оформлять документацию на подтверждение соответствия продукции (работ, услуг) в соответствии с установленными требованиями</b>
<b>Знать:</b>
<b>Уметь:</b>
<b>Владеть:</b>
<b>ПК 2.4. : Разрабатывать стандарты организации, технические условия для их учета при производстве, хранении, транспортировке и при утилизации продукции</b>
<b>Знать:</b>
<b>Уметь:</b>
<b>Владеть:</b>

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	<input type="checkbox"/> проводить контроль качества сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий;
3.2.2	<input type="checkbox"/> применять измерительное оборудование, необходимое для проведения измерений;
3.2.3	<input type="checkbox"/> оценивать влияние качества сырья и материалов на качество готовой продукции;
3.2.4	<input type="checkbox"/> анализировать поставщиков продукции с точки зрения соотношения "цена-качество";
3.2.5	<input type="checkbox"/> оценивать потери организации от низкого качества сырья и материалов;
3.2.6	<input type="checkbox"/> выбирать методы и способы определения значений технического состояния оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений;
3.2.7	<input type="checkbox"/> определять критерии и показатели оценки технического состояния в зависимости от вида оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений;
3.2.8	<input type="checkbox"/> планировать последовательность, сроки проведения и оформлять результаты оценки технического состояния оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий;
3.2.9	<input type="checkbox"/> планировать оценку соответствия основных параметров технологических процессов требованиям нормативных документов и технических условий;
3.2.10	<input type="checkbox"/> определять параметры технологических процессов, подлежащие оценке, методы и способы осуществления мониторинга в соответствии с выбранными параметрами;

3.2.11	<input type="checkbox"/> обеспечивать процесс оценки необходимыми ресурсами в соответствии с выбранными методами и способами проведения оценки;
3.2.12	<input type="checkbox"/> осуществлять сбор и анализ результатов оценки технологического процесса;
3.2.13	<input type="checkbox"/> оформлять результаты оценки соответствия технологического процесса требованиям нормативных документов и технических условий;
3.2.14	<input type="checkbox"/> планировать последовательность проведения оценки соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки требованиям нормативных документов и технических условий документов и технических условий;
3.2.15	<input type="checkbox"/> определять критерии и показатели соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки на основании нормативной и технологической документации;
3.2.16	<input type="checkbox"/> выбирать методы и способы определения значений, средства оценки соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки показателей;
3.2.17	<input type="checkbox"/> выявлять значения показателей соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки в соответствии с выбранными методами;
3.2.18	<input type="checkbox"/> оформлять результаты оценки соответствия готовой продукции, условий ее хранения и
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	<input type="checkbox"/> проведение оценки и анализа качества сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий;
3.3.2	<input type="checkbox"/> определение технического состояния оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений и сроки проведения их поверки на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий
3.3.3	<input type="checkbox"/> проведение мониторинга основных параметров технологических процессов на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий
3.3.4	<input type="checkbox"/> оценивание соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки требованиям нормативных документов и технических условий

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	<b>Раздел 1.</b>						
1.1	Проведение измерений и испытаний полуфабрикатов, материалов, сырья и комплектующих /Пр/	5	4			0	
1.2	Определение причины несоответствия качества материалов, комплектующих /Пр/	5	2			0	
1.3	Проведение проверки и испытания технологического оборудования /Пр/	5	2			0	
1.4	Регистрация и оформление результатов испытаний оборудования /Пр/	5	2			0	
1.5	Определение критериев и параметров оценки технического состояния технологической оснастки. /Пр/	5	2			0	
1.6	Определение соответствия оборудования (оснастки) требованиям технической документации. /Пр/	5	2			0	
1.7	Построение полигона частот и относительных частот по индивидуальному заданию /Пр/	5	2			0	
1.8	Составление контрольных карт, выбор типа карт /Пр/	5	4			0	
1.9	Организация и проведение статистического приёмочного контроля по альтернативному признаку /Пр/	5	4			0	
1.10	Разработка формы бланка контрольного листа /Пр/	5	2			0	
1.11	Построение диаграммы Парето /Пр/	5	2			0	
1.12	Выбор измерительного оборудования с учетом требований к точности изготовления продукции и проведение измерений. /Пр/	5	4			0	

1.13	Выявление несоответствий при анализе результатов контроля. /Пр/	5	2			0	
1.14	Анализ выявленных несоответствий, определений вида брака (исправимый, неисправимый) /Пр/	5	2			0	

### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

#### 5.1. Контрольные вопросы и задания для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

#### 5.2. Темы письменных работ (эссе, рефераты, курсовые работы и др.)

#### 5.3. Фонд оценочных средств

#### 5.4. Перечень видов оценочных средств

### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

##### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

### 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Документ подписан  
электронной подписью

Серийный №: d4681dc3e5e65cad2efe19fd36b5795d

Владелец: Ладоша Евгений Николаевич

Организация: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ

Срок действия: с 22-03-2024 11:56:13 до 15-06-2025 11:56:13



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ) ДГТУ в г. Азове**

УТВЕРЖДАЮ

Директор

\_\_\_\_\_ Е.Н. Ладоша

\_\_\_\_\_ 2024 г.

**ПОДГОТОВКА, ОФОРМЛЕНИЕ И УЧЕТ  
ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

**Производственная практика**

**рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой	<b>Технология машиностроения</b>	
Учебный план	27.02.07_24_00-УКП-2-22.plx 27.02.07 УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ, ПРОЦЕССОВ И УСЛУГ (ПО ОТРАСЛЯМ)	
Квалификация	<b>техник</b>	
Форма обучения	<b>очная</b>	
Общая трудоемкость	<b>0 ЗЕТ</b>	
Часов по учебному плану	108	Виды контроля в семестрах: зачеты с оценкой 5
в том числе:		
аудиторные занятия	108	
самостоятельная работа	0	

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	<b>5 (3.1)</b>		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Практические	108	108	108	108
В том числе в форме практ.подготовки	108		108	
Итого ауд.	108	108	108	108
Контактная работа	108	108	108	108
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

\_\_\_\_\_

Рецензент(ы):

Рабочая программа дисциплины

**Производственная практика**

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 27.02.07 УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ, ПРОЦЕССОВ И УСЛУГ (ПО ОТРАСЛЯМ) (приказ Минобрнауки России от 14.04.2022 г. № 234)

составлена на основании учебного плана:

27.02.07 УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ, ПРОЦЕССОВ И УСЛУГ (ПО ОТРАСЛЯМ)

утвержденного учёным советом вуза от 09.04.2024 протокол № 7.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Технология машиностроения**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2024 г. № \_\_\_\_

Срок действия программы: уч.г.

Зав. кафедрой к.т.н, доцент Крупеня Е.Ю.

Председатель НМС УГН(С)

\_\_\_\_\_ 2024 г.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель НМС УГН(С)  
\_\_\_\_\_ 2025 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры  
**Технология машиностроения**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2025 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой к.т.н, доцент Крупеня Е.Ю.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель НМС УГН(С)  
\_\_\_\_\_ 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры  
**Технология машиностроения**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2026 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой к.т.н, доцент Крупеня Е.Ю.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель НМС УГН(С)  
\_\_\_\_\_ 2027 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры  
**Технология машиностроения**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2027 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой к.т.н, доцент Крупеня Е.Ю.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель НМС УГН(С)  
\_\_\_\_\_ 2028 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры  
**Технология машиностроения**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2028 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой к.т.н, доцент Крупеня Е.Ю.

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	ПП.02
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**ОК 01: Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ОК 02: Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ОК 04: Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ОК 05: Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ОК 06: Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать созданное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ОК 07 : Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ОК 09: Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ПК 2.1. : Подготавливать технические документы (заключения) о соответствии качества поступающих в организацию сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий техническим регламентам, стандартам и техническим условиям**

Знать:

Уметь:

Владеть:

<b>ПК 2.2.: Подготавливать технические документы и соответствующие образцы продукции для предоставления в испытательные лаборатории для проведения процедуры сертификации</b>
<b>Знать:</b>
<b>Уметь:</b>
<b>Владеть:</b>

<b>ПК 2.3.: Оформлять документацию на подтверждение соответствия продукции (работ, услуг) в соответствии с установленными требованиями</b>
<b>Знать:</b>
<b>Уметь:</b>
<b>Владеть:</b>

<b>ПК 2.4. : Разрабатывать стандарты организации, технические условия для их учета при производстве, хранении, транспортировке и при утилизации продукции</b>
<b>Знать:</b>
<b>Уметь:</b>
<b>Владеть:</b>

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	<b>Раздел 1.</b>						
1.1	Общее ознакомление со структурой и видом деятельности организации/предприятия /Пр/	5	8	ОК 02 ОК 04		0	
1.2	Изучение и описание структуры отделов технического контроля, с указанием вида выполняемых работ /Пр/	5	10	ОК 02 ОК 04		0	
1.3	Изучение требований к качеству и технологии изготовления продукции, анализ нормативно-технической документации /Пр/	5	10	ОК 02 ОК 04		0	
1.4	Изучение требований к методикам контроля (измерений, испытаний) выпускаемой продукции и измерительному (испытательному) оборудованию на каждой стадии технологического процесса производства /Пр/	5	12	ОК 02 ОК 04		0	
1.5	Ознакомление с видами дефектов, характерных для данного вида производства (продукции). Классификация дефектов по причине образования, изучение предупреждающих или корректирующих действий. /Пр/	5	8	ОК 02 ОК 04		0	
1.6	Участие в выполнении работ по оцениванию качества сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий /Пр/	5	12	ОК 02 ОК 04		0	

1.7	Участие в выполнении работ по определению технического состояние оборудования, оснастки, инструмента на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий. /Пр/	5	8	ОК 02 ОК 04		0	
1.8	Ознакомление со схемами и сроками поверки средств измерения (представить в Отчете) /Пр/	5	8	ОК 02 ОК 04		0	
1.9	Осуществление мониторинга соблюдения основных параметров технологических процессов на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий. Предоставление данных о мониторинге с указанием методов сбора количественных показателей и обработки (анализе) данных. /Пр/	5	8	ОК 02 ОК 04		0	
1.10	Участие в выполнении работ по оцениванию соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки требованиям нормативных документов и технических условий. /Пр/	5	10	ОК 02 ОК 04		0	
1.11	Изучение видов документации на годную и несоответствующую продукцию, составление и заполнение таблицы по видам документации (по характеру информации, по обязательности заполнения, по ответственности за документированную информацию и т.д.) /Пр/	5	10	ОК 02 ОК 04		0	
1.12	Оформление отчета по практике /Пр/	5	4	ОК 02 ОК 04		0	

### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

#### 5.1. Контрольные вопросы и задания для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

#### 5.2. Темы письменных работ (эссе, рефераты, курсовые работы и др.)

#### 5.3. Фонд оценочных средств

#### 5.4. Перечень видов оценочных средств

### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

#### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

### 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Документ подписан  
электронной подписью

Серийный №: d4681dc3e5e65cad2efe19fd36b5795d

Владелец: Ладоба Евгений Николаевич

Организация: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ

Срок действия: с 22-03-2024 11:56:13 до 15-06-2025 11:56:13



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ) ДГТУ в г. Азове**

УТВЕРЖДАЮ

Директор

\_\_\_\_\_ Е.Н. Ладоба

\_\_\_\_\_ 2024 г.

**АНАЛИЗ И СИСТЕМАТИЗАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ  
КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СЫРЬЯ И ПРОДУКЦИИ,  
РАЗРАБОТКА ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО  
КОРРЕКТИРУЮЩИМ ДЕЙСТВИЯМ**

**Учебная практика**

**рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой	<b>Технология машиностроения</b>	
Учебный план	27.02.07_24_00-УКП-2-22.plx 27.02.07 УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ, ПРОЦЕССОВ И УСЛУГ (ПО ОТРАСЛЯМ)	
Квалификация	<b>техник</b>	
Форма обучения	<b>очная</b>	
Общая трудоемкость	<b>0 ЗЕТ</b>	
Часов по учебному плану	36	Виды контроля в семестрах: зачеты с оценкой 6
в том числе:		
аудиторные занятия	36	
самостоятельная работа	0	

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	<b>6 (3.2)</b>		Итого	
Неделя				
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Практические	36	36	36	36
В том числе в форме практ.подготовки	36		36	
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36	36	36	36
Итого	36	36	36	36

Программу составил(и):

Препод., Т.А. Бакуменко \_\_\_\_\_

Рецензент(ы):

Рабочая программа дисциплины

**Учебная практика**

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 27.02.07 УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ, ПРОЦЕССОВ И УСЛУГ (ПО ОТРАСЛЯМ) (приказ Минобрнауки России от 14.04.2022 г. № 234)

составлена на основании учебного плана:

27.02.07 УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ, ПРОЦЕССОВ И УСЛУГ (ПО ОТРАСЛЯМ)

утвержденного учёным советом вуза от 09.04.2024 протокол № 7.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Технология машиностроения**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2024 г. № \_\_\_\_

Срок действия программы: уч.г.

Зав. кафедрой к.т.н, доцент Крупеня Е.Ю.

Председатель НМС УГН(С)

\_\_\_\_\_ 2024 г.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель НМС УГН(С)  
\_\_\_\_\_ 2025 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры  
**Технология машиностроения**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2025 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой к.т.н, доцент Крупеня Е.Ю.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель НМС УГН(С)  
\_\_\_\_\_ 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры  
**Технология машиностроения**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2026 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой к.т.н, доцент Крупеня Е.Ю.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель НМС УГН(С)  
\_\_\_\_\_ 2027 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры  
**Технология машиностроения**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2027 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой к.т.н, доцент Крупеня Е.Ю.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель НМС УГН(С)  
\_\_\_\_\_ 2028 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры  
**Технология машиностроения**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2028 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой к.т.н, доцент Крупеня Е.Ю.

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ****2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	УП.03
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Безопасность жизнедеятельности
2.1.2	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса
2.1.3	Индивидуальный проект (по дисциплинам)
2.1.4	Информатика
2.1.5	Математика
2.1.6	Основы безопасности жизнедеятельности
2.1.7	Физика
2.1.8	Безопасность жизнедеятельности
2.1.9	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса
2.1.10	Индивидуальный проект (по дисциплинам)
2.1.11	Информатика
2.1.12	Математика
2.1.13	Основы безопасности жизнедеятельности
2.1.14	Физика
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Производственная практика
2.2.2	Менеджмент качества
2.2.3	Производственная практика
2.2.4	Менеджмент качества

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ОК 01: Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам**

**Знать:**

**Уметь:**

**Владеть:**

**ОК 02: Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности**

**Знать:**

**Уметь:**

**Владеть:**

**ОК 03: Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях**

**Знать:**

**Уметь:**

**Владеть:**

**ОК 04: Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде**

**Знать:**

**Уметь:**

**Владеть:**

**ОК 07 : Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях**

**Знать:**

**Уметь:**

<b>Владеть:</b>
<b>ОК 09: Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</b>
<b>Знать:</b>
<b>Уметь:</b>
<b>Владеть:</b>
<b>ПК 3.1.: Систематизировать данные о качестве продукции (услуг), причинах возникновения дефектов (брака)</b>
<b>Знать:</b>
<b>Уметь:</b>
<b>Владеть:</b>
<b>ПК 3.2. : Анализировать причины снижения качества продукции (работ, услуг) и формировать предложения по их устранению</b>
<b>Знать:</b>
<b>Уметь:</b>
<b>Владеть:</b>
<b>ПК 3.3.: Осуществлять анализ рекламаций и претензий к качеству продукции (работ, услуг)</b>
<b>Знать:</b>
<b>Уметь:</b>
<b>Владеть:</b>
<b>ПК 3.4.: Разрабатывать мероприятия по предотвращению выпуска продукции (работ, услуг), не соответствующих требованиям технических регламентов, стандартов (технических условий), утвержденным образцам (эталонам) и технической документации, условиям постовок и договоров</b>
<b>Знать:</b>
<b>Уметь:</b>
<b>Владеть:</b>

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	<input type="checkbox"/> проводить контроль качества сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий;
3.2.2	<input type="checkbox"/> применять измерительное оборудование, необходимое для проведения измерений;
3.2.3	<input type="checkbox"/> оценивать влияние качества сырья и материалов на качество готовой продукции;
3.2.4	<input type="checkbox"/> анализировать поставщиков продукции с точки зрения соотношения "цена-качество";
3.2.5	<input type="checkbox"/> оценивать потери организации от низкого качества сырья и материалов;
3.2.6	<input type="checkbox"/> выбирать методы и способы определения значений технического состояния оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений;
3.2.7	<input type="checkbox"/> определять критерии и показатели оценки технического состояния в зависимости от вида оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений;
3.2.8	<input type="checkbox"/> планировать последовательность, сроки проведения и оформлять результаты оценки технического состояния оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий;
3.2.9	<input type="checkbox"/> планировать оценку соответствия основных параметров технологических процессов требованиям нормативных документов и технических условий;
3.2.10	<input type="checkbox"/> определять параметры технологических процессов, подлежащие оценке, методы и способы осуществления мониторинга в соответствии с выбранными параметрами;
3.2.11	<input type="checkbox"/> обеспечивать процесс оценки необходимыми ресурсами в соответствии с выбранными методами и способами проведения оценки;
3.2.12	<input type="checkbox"/> осуществлять сбор и анализ результатов оценки технологического процесса;
3.2.13	<input type="checkbox"/> оформлять результаты оценки соответствия технологического процесса требованиям нормативных документов и технических условий;
3.2.14	<input type="checkbox"/> планировать последовательность проведения оценки соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки требованиям нормативных документов и технических условий документов и технических условий;

3.2.15	<input type="checkbox"/>	определять критерии и показатели соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки на основании нормативной и технологической документации;
3.2.16	<input type="checkbox"/>	выбирать методы и способы определения значений, средства оценки соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки показателей;
3.2.17	<input type="checkbox"/>	выявлять значения показателей соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки в соответствии с выбранными методами;
3.2.18	<input type="checkbox"/>	оформлять результаты оценки соответствия готовой продукции, условий ее хранения и
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>	
3.3.1	<input type="checkbox"/>	проведение оценки и анализа качества сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий;
3.3.2	<input type="checkbox"/>	определение технического состояния оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений и сроки проведения их поверки на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий
3.3.3	<input type="checkbox"/>	проведение мониторинга основных параметров технологических процессов на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий
3.3.4	<input type="checkbox"/>	оценивание соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки требованиям нормативных документов и технических условий

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
<b>Раздел 1.</b>							
1.1	Проведение измерений и испытаний полуфабрикатов, материалов, сырья и комплектующих /Пр/	6	4			0	
1.2	Определение причины несоответствия качества материалов, комплектующих /Пр/	6	2			0	
1.3	Проведение проверки и испытания технологического оборудования /Пр/	6	2			0	
1.4	Регистрация и оформление результатов испытаний оборудования /Пр/	6	2			0	
1.5	Определение критериев и параметров оценки технического состояния технологической оснастки. /Пр/	6	2			0	
1.6	Определение соответствия оборудования (оснастки) требованиям технической документации. /Пр/	6	2			0	
1.7	Построение полигона частот и относительных частот по индивидуальному заданию /Пр/	6	2			0	
1.8	Составление контрольных карт, выбор типа карт /Пр/	6	4			0	
1.9	Организация и проведение статистического приёмочного контроля по альтернативному признаку /Пр/	6	4			0	
1.10	Разработка формы бланка контрольного листа /Пр/	6	2			0	
1.11	Построение диаграммы Парето /Пр/	6	2			0	
1.12	Выбор измерительного оборудования с учетом требований к точности изготовления продукции и проведение измерений. /Пр/	6	4			0	
1.13	Выявление несоответствий при анализе результатов контроля. /Пр/	6	2			0	
1.14	Анализ выявленных несоответствий, определений вида брака (исправимый, неисправимый) /Пр/	6	2			0	

#### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

**5.1. Контрольные вопросы и задания для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины**

<b>5.2. Темы письменных работ (эссе, рефераты, курсовые работы и др.)</b>
<b>5.3. Фонд оценочных средств</b>
<b>5.4. Перечень видов оценочных средств</b>

<b>6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>
<b>6.1. Рекомендуемая литература</b>
<b>6.3.1 Перечень программного обеспечения</b>
<b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>

<b>7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>
---

<b>8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>

Документ подписан  
электронной подписью

Серийный №: d4681dc3e5e65cad2efe19fd36b5795d

Владелец: Ладоба Евгений Николаевич

Организация: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ

Срок действия: с 22-03-2024 11:56:13 до 15-06-2025 11:56:13



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ) ДГТУ в г. Азове**

УТВЕРЖДАЮ

Директор

\_\_\_\_\_ Е.Н. Ладоба

\_\_\_\_\_ 2024 г.

**АНАЛИЗ И СИСТЕМАТИЗАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ  
КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СЫРЬЯ И ПРОДУКЦИИ,  
РАЗРАБОТКА ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО  
КОРРЕКТИРУЮЩИМ ДЕЙСТВИЯМ  
Производственная практика  
рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой	<b>Технология машиностроения</b>	
Учебный план	27.02.07_24_00-УКП-2-22.plx 27.02.07 УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ, ПРОЦЕССОВ И УСЛУГ (ПО ОТРАСЛЯМ)	
Квалификация	<b>техник</b>	
Форма обучения	<b>очная</b>	
Общая трудоемкость	<b>0 ЗЕТ</b>	
Часов по учебному плану	108	Виды контроля в семестрах: зачеты с оценкой 6
в том числе:		
аудиторные занятия	108	
самостоятельная работа	0	

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	<b>6 (3.2)</b>		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Практические	108	108	108	108
В том числе в форме практ.подготовки	108		108	
Итого ауд.	108	108	108	108
Контактная работа	108	108	108	108
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

\_\_\_\_\_

Рецензент(ы):

Рабочая программа дисциплины

**Производственная практика**

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 27.02.07 УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ, ПРОЦЕССОВ И УСЛУГ (ПО ОТРАСЛЯМ) (приказ Минобрнауки России от 14.04.2022 г. № 234)

составлена на основании учебного плана:

27.02.07 УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ, ПРОЦЕССОВ И УСЛУГ (ПО ОТРАСЛЯМ)

утвержденного учёным советом вуза от 09.04.2024 протокол № 7.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Технология машиностроения**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2024 г. № \_\_\_\_

Срок действия программы: уч.г.

Зав. кафедрой к.т.н, доцент Крупеня Е.Ю.

Председатель НМС УГН(С)

\_\_\_\_\_ 2024 г.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель НМС УГН(С)  
\_\_\_\_\_ 2025 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры  
**Технология машиностроения**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2025 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой к.т.н, доцент Крупеня Е.Ю.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель НМС УГН(С)  
\_\_\_\_\_ 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры  
**Технология машиностроения**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2026 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой к.т.н, доцент Крупеня Е.Ю.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель НМС УГН(С)  
\_\_\_\_\_ 2027 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры  
**Технология машиностроения**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2027 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой к.т.н, доцент Крупеня Е.Ю.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель НМС УГН(С)  
\_\_\_\_\_ 2028 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры  
**Технология машиностроения**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2028 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой к.т.н, доцент Крупеня Е.Ю.

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	ПП.03
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**ОК 01: Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ОК 02: Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ОК 03: Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ОК 04: Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ОК 07 : Содествовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ОК 09: Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ПК 3.1.: Систематизировать данные о качестве продукции (услуг), причинах возникновения дефектов (брака)**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ПК 3.2. : Анализировать причины снижения качества продукции (работ, услуг) и формировать предложения по их устранению**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ПК 3.3.: Осуществлять анализ рекламаций и претензий к качеству продукции (работ, услуг)**

Знать:

<b>Уметь:</b>
<b>Владеть:</b>
<b>ПК 3.4.: Разрабатывать мероприятия по предотвращению выпуска продукции (работ, услуг), не соответствующих требованиям технических регламентов, стандартов (технических условий), утвержденным образцам (эталонам) и технической документации, условиям поствок и договоров</b>
<b>Знать:</b>
<b>Уметь:</b>
<b>Владеть:</b>

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	<b>Раздел 1.</b>						
1.1	Общее ознакомление со структурой и видом деятельности организации/предприятия /Пр/	6	8	ОК 02 ОК 04		0	
1.2	Изучение и описание структуры отделов технического контроля, с указанием вида выполняемых работ /Пр/	6	10	ОК 02 ОК 04		0	
1.3	Изучение требований к качеству и технологии изготовления продукции, анализ нормативно-технической документации /Пр/	6	10	ОК 02 ОК 04		0	
1.4	Изучение требований к методикам контроля (измерений, испытаний) выпускаемой продукции и измерительному (испытательному) оборудованию на каждой стадии технологического процесса производства /Пр/	6	12	ОК 02 ОК 04		0	
1.5	Ознакомление с видами дефектов, характерных для данного вида производства (продукции). Классификация дефектов по причине образования, изучение предупреждающих или корректирующих действий. /Пр/	6	8	ОК 02 ОК 04		0	
1.6	Участие в выполнении работ по оцениванию качества сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий /Пр/	6	12	ОК 02 ОК 04		0	
1.7	Участие в выполнении работ по определению технического состояние оборудования, оснастки, инструмента на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий. /Пр/	6	8	ОК 02 ОК 04		0	
1.8	Ознакомление со схемами и сроками поверки средств измерения (представить в Отчете) /Пр/	6	8	ОК 02 ОК 04		0	

1.9	Осуществление мониторинга соблюдения основных параметров технологических процессов на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий. Предоставление данных о мониторинге с указанием методов сбора количественных показателей и обработки (анализе) данных. /Пр/	6	8	ОК 02 ОК 04		0	
1.10	Участие в выполнении работ по оцениванию соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки требованиям нормативных документов и технических условий. /Пр/	6	10	ОК 02 ОК 04		0	
1.11	Изучение видов документации на годную и несоответствующую продукцию, составление и заполнение таблицы по видам документации (по характеру информации, по обязательности заполнения, по ответственности за документированную информацию и т.д.) /Пр/	6	10	ОК 02 ОК 04		0	
1.12	Оформление отчета по практике /Пр/	6	4	ОК 02 ОК 04		0	

#### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

##### 5.1. Контрольные вопросы и задания для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

##### 5.2. Темы письменных работ (эссе, рефераты, курсовые работы и др.)

##### 5.3. Фонд оценочных средств

##### 5.4. Перечень видов оценочных средств

#### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

##### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

##### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

#### 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**Документ подписан  
электронной подписью**

Серийный №: d4681dc3e5e65cad2efe19fd36b5795d  
Владелец: Ладоша Евгений Николаевич  
Организация: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
Срок действия: с 22-03-2024 11:56:13 до 15-06-2025 11:56:13



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ) ДГТУ в г. Азове**

УТВЕРЖДАЮ

Директор

\_\_\_\_\_ Е.Н. Ладоша

\_\_\_\_\_ 2024 г.

**ОСВОЕНИЕ ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ  
ПРОФЕССИЙ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЕЙ  
СЛУЖАЩИХ**

**Учебная практика**

**рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой	<b>Технология машиностроения</b>	
Учебный план	27.02.07_24_00-УКП-2-22.plx 27.02.07 УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ, ПРОЦЕССОВ И УСЛУГ (ПО ОТРАСЛЯМ)	
Квалификация	<b>техник</b>	
Форма обучения	<b>очная</b>	
Общая трудоемкость	<b>0 ЗЕТ</b>	
Часов по учебному плану	36	Виды контроля в семестрах: зачеты с оценкой 3
в том числе:		
аудиторные занятия	36	
самостоятельная работа	0	

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	УП	РП		
Неделя				
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Практические	36	36	36	36
В том числе в форме практ.подготовки	36		36	
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36	36	36	36
Итого	36	36	36	36

Программу составил(и):

Препод., Т.А. Бакуменко \_\_\_\_\_

Рецензент(ы):

Рабочая программа дисциплины

**Учебная практика**

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 27.02.07 УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ, ПРОЦЕССОВ И УСЛУГ (ПО ОТРАСЛЯМ) (приказ Минобрнауки России от 14.04.2022 г. № 234)

составлена на основании учебного плана:

27.02.07 УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ, ПРОЦЕССОВ И УСЛУГ (ПО ОТРАСЛЯМ)

утвержденного учёным советом вуза от 09.04.2024 протокол № 7.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Технология машиностроения**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2024 г. № \_\_\_\_

Срок действия программы: уч.г.

Зав. кафедрой к.т.н, доцент Крупеня Е.Ю.

Председатель НМС УГН(С)

\_\_\_\_\_ 2024 г.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель НМС УГН(С)  
\_\_\_\_\_ 2025 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры  
**Технология машиностроения**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2025 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой к.т.н, доцент Крупеня Е.Ю.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель НМС УГН(С)  
\_\_\_\_\_ 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры  
**Технология машиностроения**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2026 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой к.т.н, доцент Крупеня Е.Ю.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель НМС УГН(С)  
\_\_\_\_\_ 2027 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры  
**Технология машиностроения**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2027 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой к.т.н, доцент Крупеня Е.Ю.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель НМС УГН(С)  
\_\_\_\_\_ 2028 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры  
**Технология машиностроения**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2028 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой к.т.н, доцент Крупеня Е.Ю.

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	УП.04
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Безопасность жизнедеятельности
2.1.2	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса
2.1.3	Индивидуальный проект (по дисциплинам)
2.1.4	Информатика
2.1.5	Математика
2.1.6	Основы безопасности жизнедеятельности
2.1.7	Физика
2.1.8	Безопасность жизнедеятельности
2.1.9	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса
2.1.10	Индивидуальный проект (по дисциплинам)
2.1.11	Информатика
2.1.12	Математика
2.1.13	Основы безопасности жизнедеятельности
2.1.14	Физика
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Производственная практика
2.2.2	Менеджмент качества
2.2.3	Производственная практика
2.2.4	Менеджмент качества

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**ОК 01: Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам**

**Знать:**

**Уметь:**

**Владеть:**

**ОК 02: Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности**

**Знать:**

**Уметь:**

**Владеть:**

**ОК 03: Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях**

**Знать:**

**Уметь:**

**Владеть:**

**ОК 04: Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде**

**Знать:**

**Уметь:**

**Владеть:**

**ОК 05: Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста**

**Знать:**

**Уметь:**

<b>Владеть:</b>
-----------------

<b>ОК 09: Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</b>
---

<b>Знать:</b>
---------------

<b>Уметь:</b>
---------------

<b>Владеть:</b>
-----------------

<b>ПК 4.1.: Выполнять работу по оформлению плановой и отчетной документации.</b>
--

<b>Знать:</b>
---------------

<b>Уметь:</b>
---------------

<b>Владеть:</b>
-----------------

<b>ПК 4.2.: Составлять проекты документов по стандартизации и управлению качеством организации.</b>
---

<b>Знать:</b>
---------------

<b>Уметь:</b>
---------------

<b>Владеть:</b>
-----------------

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	<input type="checkbox"/> проводить контроль качества сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий;
3.2.2	<input type="checkbox"/> применять измерительное оборудование, необходимое для проведения измерений;
3.2.3	<input type="checkbox"/> оценивать влияние качества сырья и материалов на качество готовой продукции;
3.2.4	<input type="checkbox"/> анализировать поставщиков продукции с точки зрения соотношения "цена-качество";
3.2.5	<input type="checkbox"/> оценивать потери организации от низкого качества сырья и материалов;
3.2.6	<input type="checkbox"/> выбирать методы и способы определения значений технического состояния оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений;
3.2.7	<input type="checkbox"/> определять критерии и показатели оценки технического состояния в зависимости от вида оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений;
3.2.8	<input type="checkbox"/> планировать последовательность, сроки проведения и оформлять результаты оценки технического состояния оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий;
3.2.9	<input type="checkbox"/> планировать оценку соответствия основных параметров технологических процессов требованиям нормативных документов и технических условий;
3.2.10	<input type="checkbox"/> определять параметры технологических процессов, подлежащие оценке, методы и способы осуществления мониторинга в соответствии с выбранными параметрами;
3.2.11	<input type="checkbox"/> обеспечивать процесс оценки необходимыми ресурсами в соответствии с выбранными методами и способами проведения оценки;
3.2.12	<input type="checkbox"/> осуществлять сбор и анализ результатов оценки технологического процесса;
3.2.13	<input type="checkbox"/> оформлять результаты оценки соответствия технологического процесса требованиям нормативных документов и технических условий;
3.2.14	<input type="checkbox"/> планировать последовательность проведения оценки соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки требованиям нормативных документов и технических условий документов и технических условий;
3.2.15	<input type="checkbox"/> определять критерии и показатели соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки на основании нормативной и технологической документации;
3.2.16	<input type="checkbox"/> выбирать методы и способы определения значений, средства оценки соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки показателей;
3.2.17	<input type="checkbox"/> выявлять значения показателей соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки в соответствии с выбранными методами;
3.2.18	<input type="checkbox"/> оформлять результаты оценки соответствия готовой продукции, условий ее хранения и
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	<input type="checkbox"/> проведение оценки и анализа качества сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий;
3.3.2	<input type="checkbox"/> определение технического состояния оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений и сроки проведения их поверки на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий
3.3.3	<input type="checkbox"/> проведение мониторинга основных параметров технологических процессов на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий

3.3.4	<input type="checkbox"/>	оценивание соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки требованиям нормативных документов и технических условий
-------	--------------------------	---

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	<b>Раздел 1.</b>						
1.1	Проведение измерений и испытаний полуфабрикатов, материалов, сырья и комплектующих /Пр/	3	4			0	
1.2	Определение причины несоответствия качества материалов, комплектующих /Пр/	3	2			0	
1.3	Проведение проверки и испытания технологического оборудования /Пр/	3	2			0	
1.4	Регистрация и оформление результатов испытаний оборудования /Пр/	3	2			0	
1.5	Определение критериев и параметров оценки технического состояния технологической оснастки. /Пр/	3	2			0	
1.6	Определение соответствия оборудования (оснастки) требованиям технической документации. /Пр/	3	2			0	
1.7	Построение полигона частот и относительных частот по индивидуальному заданию /Пр/	3	2			0	
1.8	Составление контрольных карт, выбор типа карт /Пр/	3	4			0	
1.9	Организация и проведение статистического приёмочного контроля по альтернативному признаку /Пр/	3	4			0	
1.10	Разработка формы бланка контрольного листа /Пр/	3	2			0	
1.11	Построение диаграммы Парето /Пр/	3	2			0	
1.12	Выбор измерительного оборудования с учетом требований к точности изготовления продукции и проведение измерений. /Пр/	3	4			0	
1.13	Выявление несоответствий при анализе результатов контроля. /Пр/	3	2			0	
1.14	Анализ выявленных несоответствий, определений вида брака (исправимый, неисправимый) /Пр/	3	2			0	

#### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

**5.1. Контрольные вопросы и задания для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины**

**5.2. Темы письменных работ (эссе, рефераты, курсовые работы и др.)**

**5.3. Фонд оценочных средств**

**5.4. Перечень видов оценочных средств**

#### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**6.1. Рекомендуемая литература**

**6.3.1 Перечень программного обеспечения**

**6.3.2 Перечень информационных справочных систем**

**7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**Документ подписан  
электронной подписью**

Серийный №: d4681dc3e5e65cad2efe19fd36b5795d  
Владелец: Ладоша Евгений Николаевич  
Организация: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
Срок действия: с 22-03-2024 11:56:13 до 15-06-2025 11:56:13



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ) ДГТУ в г. Азове**

УТВЕРЖДАЮ

Директор

\_\_\_\_\_ Е.Н. Ладоша

\_\_\_\_\_ 2024 г.

**ОСВОЕНИЕ ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ  
ПРОФЕССИЙ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЕЙ  
СЛУЖАЩИХ**

**Производственная практика**

**рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой	<b>Технология машиностроения</b>	
Учебный план	27.02.07_24_00-УКП-2-22.plx 27.02.07 УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ, ПРОЦЕССОВ И УСЛУГ (ПО ОТРАСЛЯМ)	
Квалификация	<b>техник</b>	
Форма обучения	<b>очная</b>	
Общая трудоемкость	<b>0 ЗЕТ</b>	
Часов по учебному плану	72	Виды контроля в семестрах: зачеты с оценкой 3
в том числе:		
аудиторные занятия	72	
самостоятельная работа	0	

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Практические	72	108	72	108
В том числе в форме практ.подготовки	72		72	
Итого ауд.	72	108	72	108
Контактная работа	72	108	72	108
Итого	72	108	72	108

Программу составил(и):

\_\_\_\_\_

Рецензент(ы):

Рабочая программа дисциплины

**Производственная практика**

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 27.02.07 УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ, ПРОЦЕССОВ И УСЛУГ (ПО ОТРАСЛЯМ) (приказ Минобрнауки России от 14.04.2022 г. № 234)

составлена на основании учебного плана:

27.02.07 УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ, ПРОЦЕССОВ И УСЛУГ (ПО ОТРАСЛЯМ)

утвержденного учёным советом вуза от 09.04.2024 протокол № 7.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Технология машиностроения**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2024 г. № \_\_\_\_

Срок действия программы: уч.г.

Зав. кафедрой к.т.н, доцент Крупеня Е.Ю.

Председатель НМС УГН(С)

\_\_\_\_\_ 2024 г.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель НМС УГН(С)  
\_\_\_\_\_ 2025 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры  
**Технология машиностроения**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2025 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой к.т.н, доцент Крупеня Е.Ю.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель НМС УГН(С)  
\_\_\_\_\_ 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры  
**Технология машиностроения**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2026 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой к.т.н, доцент Крупеня Е.Ю.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель НМС УГН(С)  
\_\_\_\_\_ 2027 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры  
**Технология машиностроения**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2027 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой к.т.н, доцент Крупеня Е.Ю.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель НМС УГН(С)  
\_\_\_\_\_ 2028 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры  
**Технология машиностроения**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2028 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой к.т.н, доцент Крупеня Е.Ю.

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	ПП.04
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**ОК 01: Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ОК 02: Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ОК 03: Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ОК 04: Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ОК 05: Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ОК 09: Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ПК 4.1.: Выполнять работу по оформлению плановой и отчетной документации.**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ПК 4.2.: Составлять проекты документов по стандартизации и управлению качеством организации.**

Знать:

Уметь:

Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.2	Уметь:

<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
------------	-----------------

<b>4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>							
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	<b>Раздел 1.</b>						
1.1	Общее ознакомление со структурой и видом деятельности организации/предприятия /Пр/	3	8	ОК 02 ОК 04		0	
1.2	Изучение и описание структуры отделов технического контроля, с указанием вида выполняемых работ /Пр/	3	10	ОК 02 ОК 04		0	
1.3	Изучение требований к качеству и технологии изготовления продукции, анализ нормативно-технической документации /Пр/	3	10	ОК 02 ОК 04		0	
1.4	Изучение требований к методикам контроля (измерений, испытаний) выпускаемой продукции и измерительному (испытательному) оборудованию на каждой стадии технологического процесса производства /Пр/	3	12	ОК 02 ОК 04		0	
1.5	Ознакомление с видами дефектов, характерных для данного вида производства (продукции). Классификация дефектов по причине образования, изучение предупреждающих или корректирующих действий. /Пр/	3	8	ОК 02 ОК 04		0	
1.6	Участие в выполнении работ по оцениванию качества сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий /Пр/	3	12	ОК 02 ОК 04		0	
1.7	Участие в выполнении работ по определению технического состояние оборудования, оснастки, инструмента на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий. /Пр/	3	8	ОК 02 ОК 04		0	
1.8	Ознакомление со схемами и сроками поверки средств измерения (представить в Отчете) /Пр/	3	8	ОК 02 ОК 04		0	
1.9	Осуществление мониторинга соблюдения основных параметров технологических процессов на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий. Предоставление данных о мониторинге с указанием методов сбора количественных показателей и обработки (анализе) данных. /Пр/	3	8	ОК 02 ОК 04		0	
1.10	Участие в выполнении работ по оцениванию соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки требованиям нормативных документов и технических условий. /Пр/	3	10	ОК 02 ОК 04		0	

1.11	Изучение видов документации на годную и несоответствующую продукцию, составление и заполнение таблицы по видам документации (по характеру информации, по обязательности заполнения, по ответственности за документированную информацию и т.д.) /Пр/	3	10	ОК 02 ОК 04		0	
1.12	Оформление отчета по практике /Пр/	3	4	ОК 02 ОК 04		0	

### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

**5.1. Контрольные вопросы и задания для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины**

**5.2. Темы письменных работ (эссе, рефераты, курсовые работы и др.)**

**5.3. Фонд оценочных средств**

**5.4. Перечень видов оценочных средств**

### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**6.1. Рекомендуемая литература**

**6.3.1 Перечень программного обеспечения**

**6.3.2 Перечень информационных справочных систем**

### 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Документ подписан  
электронной подписью

Серийный №: d4681dc3e5e65cad2efe19fd36b5795d

Владелец: Ладоба Евгений Николаевич

Организация: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ

Срок действия: с 22-03-2024 11:56:13 до 15-06-2025 11:56:13



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ) ДГТУ в г. Азове**

УТВЕРЖДАЮ

Директор

\_\_\_\_\_ Е.Н. Ладоба

\_\_\_\_\_ 2024 г.

**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА  
(ПРЕДДИПЛОМНАЯ)**

**рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой	<b>Технология машиностроения</b>	
Учебный план	27.02.07_24_00-УКП-2-22.plx 27.02.07 УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ, ПРОЦЕССОВ И УСЛУГ (ПО ОТРАСЛЯМ)	
Квалификация	<b>техник</b>	
Форма обучения	<b>очная</b>	
Общая трудоемкость	<b>0 ЗЕТ</b>	
Часов по учебному плану	144	Виды контроля в семестрах: зачеты с оценкой 6
в том числе:		
аудиторные занятия	144	
самостоятельная работа	0	

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	<b>6 (3.2)</b>		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Практические	144	108	144	108
В том числе в форме практ.подготовки	144		144	
Итого ауд.	144	108	144	108
Контактная работа	144	108	144	108
Итого	144	108	144	108

Программу составил(и):

Бакуменко Т.А. \_\_\_\_\_

Рецензент(ы):

Рабочая программа дисциплины

**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)**

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 27.02.07 УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ, ПРОЦЕССОВ И УСЛУГ (ПО ОТРАСЛЯМ) (приказ Минобрнауки России от 14.04.2022 г. № 234)

составлена на основании учебного плана:

27.02.07 УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ, ПРОЦЕССОВ И УСЛУГ (ПО ОТРАСЛЯМ)

утвержденного учёным советом вуза от 09.04.2024 протокол № 7.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Технология машиностроения**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2024 г. № \_\_\_\_

Срок действия программы: уч.г.

Зав. кафедрой Муратов Д.К.

Председатель НМС УГН(С)

\_\_\_\_\_ 2024 г.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель НМС УГН(С)  
\_\_\_\_\_ 2025 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры  
**Технология машиностроения**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2025 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Муратов Д.К.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель НМС УГН(С)  
\_\_\_\_\_ 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры  
**Технология машиностроения**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2026 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Муратов Д.К.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель НМС УГН(С)  
\_\_\_\_\_ 2027 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры  
**Технология машиностроения**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2027 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Муратов Д.К.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель НМС УГН(С)  
\_\_\_\_\_ 2028 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры  
**Технология машиностроения**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2028 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Муратов Д.К.

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	<input type="checkbox"/>	углубление обучающимся первоначального профессионального опыта;
1.2	<input type="checkbox"/>	развитие общих и профессиональных компетенций;
1.3	<input type="checkbox"/>	проверка готовности обучающегося к самостоятельной трудовой деятельности;
1.4	<input type="checkbox"/>	подготовка к выполнению выпускной квалификационной работы (дипломной работы)

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:		ПДП
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
2.1.1	Иностранный язык	
2.1.2	Основы предпринимательской деятельности	
2.1.3	Основы товароведения и экспертизы товаров	
2.1.4	Основы финансовой грамотности	
2.1.5	Производственная практика (по профилю специальности)	
2.1.6	Теоретические основы управления документацией	
2.1.7	Физическая культура	
2.1.8	Экзамен по модулю	
2.1.9	Менеджмент	
2.1.10	Основы философии	
2.1.11	Производственная практика (по профилю специальности)	
2.1.12	Теоретические основы управления качеством технологических процессов, систем управления, продукции и услуг	
2.1.13	Экзамен по модулю	
2.1.14	Безопасность жизнедеятельности	
2.1.15	Комплекс работ, выполняемых контролером станочных и слесарных работ	
2.1.16	Охрана труда	
2.1.17	Производственная практика (по профилю специальности)	
2.1.18	Учебная практика	
2.1.19	Методика проведения работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, услуг, систем управления и аккредитации	
2.1.20	Производственная практика (по профилю специальности)	
2.1.21	Экзамен по модулю	
2.1.22	Экологические основы природопользования	
2.1.23	Электротехнические измерения	
2.1.24	Инженерная графика	
2.1.25	Компьютерное моделирование	
2.1.26	Математика	
2.1.27	Метрология, стандартизация и сертификация	
2.1.28	Теоретические основы организации контроля качества и испытаний	
2.1.29	Учебная практика	
2.1.30	Экзамен по модулю	
2.1.31	Экономика организации	
2.1.32	Электротехника	
2.1.33	История	
2.1.34	Материаловедение	
2.1.35	Техническая механика	
2.1.36	Астрономия	
2.1.37	Биология	
2.1.38	Иностранный язык	
2.1.39	Информатика	
2.1.40	История	
2.1.41	Литература	
2.1.42	Математика	

2.1.43	Обществознание
2.1.44	Основы безопасности жизнедеятельности
2.1.45	Основы проектной деятельности
2.1.46	Русский язык
2.1.47	Физика
2.1.48	Физическая культура
2.1.49	Химия
2.1.50	Экология
2.1.51	Защита выпускной квалификационной работы
2.1.52	Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля
2.1.53	Основы философии
2.1.54	Производственная практика
2.1.55	Физическая культура
2.1.56	Экзамен по модулю
2.1.57	Экономика организации
2.1.58	Иностранный язык в профессиональной деятельности
2.1.59	Менеджмент качества
2.1.60	Основы финансовой грамотности/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
2.1.61	Психология общения
2.1.62	Учебная практика
2.1.63	Экологические основы природопользования
2.1.64	Безопасность жизнедеятельности
2.1.65	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса
2.1.66	Производственная практика
2.1.67	Статистические методы контроля
2.1.68	Учебная практика
2.1.69	Экзамен по модулю
2.1.70	Порядок работы с технической документацией
2.1.71	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
2.1.72	Производственная практика
2.1.73	Учебная практика
2.1.74	Экзамен по модулю
2.1.75	Инженерная графика
2.1.76	Квалификационный экзамен
2.1.77	Комплекс работ, выполняемых контролером станочных и слесарных работ
2.1.78	Компьютерное моделирование
2.1.79	Производственная практика
2.1.80	Средства и методы измерения
2.1.81	Учебная практика
2.1.82	Электротехника
2.1.83	История
2.1.84	Математика
2.1.85	Материаловедение
2.1.86	Метрология и стандартизация
2.1.87	Техническая механика
2.1.88	Астрономия
2.1.89	Индивидуальный проект (по дисциплинам)
2.1.90	Иностранный язык
2.1.91	Информатика
2.1.92	История
2.1.93	Литература
2.1.94	Математика

2.1.95	Основы безопасности жизнедеятельности
2.1.96	Родной язык
2.1.97	Русский язык
2.1.98	Физика
2.1.99	Физическая культура
2.1.100	Химия
2.1.101	Защита выпускной квалификационной работы
2.1.102	Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля
2.1.103	
2.1.104	Производственная практика
2.1.105	Физическая культура
2.1.106	Экзамен по модулю
2.1.107	Экономика организации
2.1.108	Иностранный язык в профессиональной деятельности
2.1.109	Менеджмент качества
2.1.110	Основы финансовой грамотности/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
2.1.111	Психология общения
2.1.112	Учебная практика
2.1.113	Экологические основы природопользования
2.1.114	Безопасность жизнедеятельности
2.1.115	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса
2.1.116	Статистические методы контроля
2.1.117	Порядок работы с технической документацией
2.1.118	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
2.1.119	Инженерная графика
2.1.120	Квалификационный экзамен
2.1.121	Комплекс работ, выполняемых контролером станочных и слесарных работ
2.1.122	Компьютерное моделирование
2.1.123	Средства и методы измерения
2.1.124	Электротехника
2.1.125	История
2.1.126	Математика
2.1.127	Материаловедение
2.1.128	Метрология и стандартизация
2.1.129	Техническая механика
2.1.130	Астрономия
2.1.131	Индивидуальный проект (по дисциплинам)
2.1.132	Иностранный язык
2.1.133	Информатика
2.1.134	Литература
2.1.135	Основы безопасности жизнедеятельности
2.1.136	Родной язык
2.1.137	Русский язык
2.1.138	Физика
2.1.139	Химия
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Защита выпускной квалификационной работы
2.2.2	Защита выпускной квалификационной работы
2.2.3	Защита выпускной квалификационной работы

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	<b>Раздел 1. Вводный инструктаж</b>						
1.1	Ознакомление с работой предприятия /Пр/	6	14			0	
	<b>Раздел 2.</b>						
2.1	Работа с технической документацией /Пр/	6	16			0	
2.2	Выполнение функций технических работников среднего звена /Пр/	6	36			0	
2.3	Изучение материалов по охране труда /Пр/	6	12			0	
2.4	Обобщение материала для дипломного проектирования /Пр/	6	16			0	
2.5	Оформление отчета о прохождении производственной практики (преддипломной) /Пр/	6	14			0	

#### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

<b>5.1. Контрольные вопросы и задания для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины</b>
<b>5.2. Темы письменных работ (эссе, рефераты, курсовые работы и др.)</b>
<b>5.3. Фонд оценочных средств</b>
<b>5.4. Перечень видов оценочных средств</b>

#### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

<b>6.1. Рекомендуемая литература</b>
<b>6.3.1 Перечень программного обеспечения</b>
<b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>

#### 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

--