



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
"ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени И.С.ТУРГЕНЕВА"**

Ливенский филиал ОГУ им. И.С. Тургенева

Технико-экономический факультет

Кафедра инженерного образования

Пучкова Татьяна Алексеевна

**ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**


**ПМ.03 УЧАСТИЕ ВО ВНЕДРЕНИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ  
ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ МАШИН И ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ**


по специальности 15.02.08 Технология машиностроения

2018 г.


Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.08 Технология машиностроения по программе подготовки специалистов среднего звена, утвержденного приказом Минобрнауки России от 18.04.2014 № 350.

Разработчик:

Пучкова.Т.А., преподаватель 

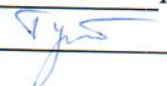
Эксперт: главный конструктор проекта АО «ГМС Ливгидромаш»,  
канд.техн.наук Тарасов Д.Е. 

Эксперт: доцент кафедры инженерного образования,

канд.техн.наук Тупикин Д.А. 

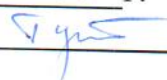
Рабочая программа обсуждена на заседании выпускающей кафедры инженерного образования

Протокол № 8, от « 24 » 04 2018 г.

И. о. зав. кафедрой Тупикин Д.А., канд. техн. наук 

Рабочая программа согласована с и.о. заведующего выпускающей кафедры инженерного образования

Протокол № 8, от « 24 » 04 2018 г.

И.о. зав. кафедрой Тупикин Д.А., канд. техн. наук 

Рабочая программа утверждена на заседании НМС Ливенского филиала ОГУ им. И.С. Тургенева

Протокол № 8, от « 28 » 05 2018 г.

Председатель НМС Колякина Е.А., канд.социол. наук 

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт программы учебной практики .....	3
2. Структура и содержание учебной практики.....	.4
3. Условия реализации учебной практики .....	.7

# 1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

## 1.1 Область применения программы.

Программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 15.02.08 «Технология машиностроения» в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технологического контроля.

## 1.2 Цели учебной практики:

формирование у обучающихся первичных практических умений и приобретение первоначального практического опыта в рамках профессионального модуля ПМ.03 Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технологического контроля.

## 1.3 Требования к результатам учебной практике.

В результате прохождения учебной практики по ВПД обучающийся должен освоить:

№ п/п	ВПД	Профессиональные компетенции
1	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технологического контроля	ПК 3.1. Участвовать в реализации технологического процесса по изготовлению деталей. ПК 3.2. Производить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации.

## 1.4 Формы контроля:

учебная практика- дифференцированный зачет.

## 1.5 Количество часов на освоение программы учебной практики.

Всего 108 часов, в том числе в рамках освоения ПМ.03: «Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технологического контроля»

учебная практика – 108 часов.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

### ПМ.03«Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технологического контроля»

#### 2.1 Результаты освоения программы учебной практики.

Результатом освоения программы учебной практики являются сформированные общие и профессиональные компетенции:

Код	Наименование общих и профессиональных компетенций
ОК1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
ПК 3.1.	Участвовать в реализации технологического процесса по изготовлению деталей.
ПК 3.2.	Производить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации.

## 2.2 Тематический план учебной практики

Код ОК, ПК	Наименование ОК, ПК	Учебная практика			
		Виды работ, обеспечивающих формирование ОК, ПК	Объем часов	Уровень освоения	Формат практики (распределено/концентрировано) с указанием базы практики
1	2	3	4	5	6
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней интерес.	21	3	Концентрированно /
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач	11	3	
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях.	24	3	
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой	Осуществлять поиск и использование информации, для выполнения профессиональных задач	14	3	

1	2	3	4	5	6
	для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития				
ОК 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	Выполнение командных заданий.	10	3	
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий	Брать на себя ответственность за работу членов команды	10	3	
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	10	3	
ПК 3.1.	Участвовать в реализации технологического процесса по изготовлению деталей.	Участвовать в реализации технологического процесса по изготовлению деталей.	4	3	
ПК 3.2.	Производить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации.	Производить контроль соответствия качества деталей	4	3	

Для характеристики уровня освоения вида работ используются следующие обозначения:

2 - репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);

3 - продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

### 2.3 Содержание учебной практики

Наименование разделов и тем	Содержание учебной практики	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
<b>Раздел 1 Основные этапы проектирования технологических процессов</b>		<b>42</b>	
Тема 1.1 Основные этапы проектирования технологических процессов	<b>Содержание и виды деятельности</b>	<b>42</b>	3
	1 Анализ исходных данных для разработки ТП.		
	2 Выбор типового, группового или поиск анализа единичного ТП.		
	3 Выбор заготовки.		
	4 Выбор технологических баз.		
	5 Составление технологического маршрута изготовления детали.		
	6 Разработка подробного технологического процесса изготовления детали.		
	7 Нормирование ТП		
<b>Раздел 2 Оформление технологической документации и внесение изменений в нее в связи с корректировкой технологического процесса</b>		<b>24</b>	
Тема 2.1 Оформление технологической документации	<b>Содержание и виды деятельности</b>	<b>24</b>	3
	1 Оформление маршрутной карты (МК).		
	2 Оформление операционной карты (ОК).		
	3 Оформление карты эскизов (КЭ).		
	4 Составление ведомости операций технического контроля (ВОТК).		
<b>Раздел 3 Выполнение работ по контролю качества при изготовлении деталей</b>		<b>42</b>	



Тема 3.1 Выполнение работ по контролю качества при изготовлении деталей	<b>Содержание и виды деятельности</b>		<b>42</b>	3
	1	Контроль цилиндрических и конических поверхностей.		
	2	Контроль плоских поверхностей.		
	3	Контроль резьбовых поверхностей		
	4	Контроль шлицевых поверхностей.		
	5	Контроль зубчатых передач.		
	6	Оформление дневника отчета		
<b>Дифференцированный зачет</b>		<b>108</b>		

Для характеристики уровня освоения вида работ используются следующие обозначения:

2 - репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);

3 - продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

## 3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

### 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению учебной практики

Реализация программы учебной практики предполагает прохождение практики в образовательном учреждении. Программа практики предполагает наличие в образовательном учреждении следующего материально – технического обеспечения: учебных кабинетов, технических средств обучения, технической документации для практики.

### 3.2. Информационное обеспечение учебной практики

Основные источники:

1. Завистовский, В.Э. Допуски, посадки и технические измерения [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.Э. Завистовский, С.Э. Завистовский— Электрон. текстовые данные.— Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016.— 280 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/67627.html>

2. . Контрольно-измерительные приборы и инструменты: учебник для учреждений СПО / С. А. Зайцев [и др.]. - 8-е изд., стер. - Москва : Академия, 2016. - 464 с. - Режим доступа: <http://www.academia-moscow.ru/catalogue/4831/196345/>

3. Метрология, стандартизация и сертификация в машиностроении : учебник для учреждений СПО / С. А. Зайцев [и др.]. - Москва : Академия, 2017. - 288 с. - Режим доступа: <http://www.academia-moscow.ru/catalogue/4831/295515/>

Дополнительные источники:

4. Гончаров, А. А. Основы метрологии, стандартизации и контроля качества : учеб. А. А. Гончаров, В. Д. Копылов. - Изд. 7-е, перераб.и доп. - М. : Академия, 2013. - 272 с.

5. Нормирование точности и технические измерения. Лабораторный практикум [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / В.Б. Асанов [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2014. — 180 с. — 978-5-7782-2449-0. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/45407.html>

6. Слесарчук, В.А. Нормирование точности и технические измерения [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО/ В.А. Слесарчук— Электрон. текстовые данные.— Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016.— 228 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/67665.html>

7. Технологическое обеспечение качества [Электронный ресурс] : практикум / В.А. Макаров [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Егорьевск: Егорьевский технологический институт (филиал) Московского государственного технологического университета «СТАНКИН», 2015. —

102 с. — 978-5-904330-09-5. — Режим доступа:  
<http://www.iprbookshop.ru/31953.html>

**Интернет ресурсы:**

Электронная библиотека образовательных ресурсов (ЭБОР)  
<http://elib.oreluniver.ru/>

Научная электронная библиотека E-LIBRARY  
<http://elibrary.ru/defaultx.asp>

ЭБС «Издательство Лань» <http://e.lanbook.com/>

ЭБС «IPRbooks» [www.iprbookshop.ru](http://www.iprbookshop.ru)

Электронная библиотека «Издательский центр «Академия»  
<http://www.academia-moscow.ru>.

## Приложение А

### Форма характеристики о результатах практики

Обучающийся \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ курса, специальности \_\_\_\_\_ группы \_\_\_\_\_  
С «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

#### Результаты практики

##### Мотивация деятельности

Не имеет цели	Безразличное отношение	Среднее	Работает с желанием	Амбициозное отношение
---------------	------------------------	---------	---------------------	-----------------------

##### Трудолюбие

Нуждается в побуждении к действию	Выполняет все порученное	Ищет дополнительную работу	Является творческим человеком
-----------------------------------	--------------------------	----------------------------	-------------------------------

##### Ответственность

Никогда не принимает на себя	Избегает	Принимает	Часто ищет, добивается	Всегда принимает на себя
------------------------------	----------	-----------	------------------------	--------------------------

##### Навыки, относящиеся к профессиональной деятельности

Выполнение заданного объема работ	Частично, с замечанием	Не полностью	Полностью
-----------------------------------	------------------------	--------------	-----------

##### Знания, умения и практические навыки по видам выполняемых работ

Виды работ	Не владеет	Владеет частично	Отлично владеет

##### Наиболее часто встречающиеся трудности

Планирование работы	Выполнение работы	Взаимодействие с руководителем	Взаимодействие с коллегами
---------------------	-------------------	--------------------------------	----------------------------

##### Оценка профессиональной деятельности

неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
---------------------	-------------------	--------	---------

##### Примечание

Руководитель практики от организации

Дата «\_\_» 20\_\_ г.

Подпись \_\_\_\_\_

\*Отметь нужный вариант любым значком

**Приложение Б**  
**Форма аттестационного листа**

<b>Наименование образовательного учреждения</b>		
<b>АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ</b>		
<b>Студент</b>	<i>Фамилия, имя, отчество</i>	
<b>Специальность</b>	<i>Код и наименование специальности</i>	
<b>Успешно учебную практику по профессиональному модулю</b>	<i>Код и наименование профессионального модуля</i>	
<b>Сроки прохождения практики, объем часов</b>	<i>с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г. В объеме _____ недель (_____ часов)</i>	
<b>Организация</b>	<i>Полное юридическое наименование организации и структурного подразделения</i>	
<b>Виды работ, выполненные во время практики</b>	<b>Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика</b>	
1	<i>Отзыв о работе студента</i>	
...		
n		
<b>Рекомендации</b>	<i>Рекомендации руководителя практики по повышению качества выполнения работ</i>	
<b>Итоговая оценка по практике</b>	<i>Виды работ освоены/ не освоены</i>	
<b>Дата</b>		
<b>Руководитель практики от учебного заведения</b>	<i>Фамилия И.О., должность</i>	<i>Подпись</i>

**Приложение В (обязательное)**  
**Форма задания на практику**

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени  
И.С.ТУРГЕНЕВА»

Ливенский филиал ОГУ им. И.С. Тургенева  
Технико-экономический факультет  
Кафедра инженерного образования

**ЗАДАНИЕ**  
на учебную практику

студента \_\_\_\_\_  
*(фамилия, имя, отчество полностью, № группы)*

Приказ по филиалу от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_  
Наименование предприятия (организации) \_\_\_\_\_

Срок прохождения практики с «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
Содержание задания на практику (перечень подлежащих рассмотрению  
вопросов):

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Индивидуальное задание:

Дата выдачи задания «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
Руководитель практики от  
учебного заведения \_\_\_\_\_ *Фамилия И.О.*

Ознакомлен (студент) \_\_\_\_\_ *Фамилия И.О.* «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
*подпись*

## Приложение Г (рекомендуемое)

### Форма дневника по практике

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени  
И.С.ТУРГЕНЕВА»

Ливенский филиал ОГУ им. И.С. Тургенева  
Технико-экономический факультет  
Кафедра информационных технологий и экономики

### ДНЕВНИК

по учебной практике

Студент \_\_\_\_\_ Группы \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

Специальность: \_\_\_\_\_

Дата начала практики: «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Дата окончания практики: «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Место прохождения практики:

Город \_\_\_\_\_

Руководитель практики от  
учебного заведения \_\_\_\_\_  
*подпись М.П.*

*Фамилия И.О.*





## Приложение Д (обязательное)

### Форма отчета о практике

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени  
И.С.ТУРГЕНЕВА»

Ливенский филиал ОГУ им. И.С. Тургенева  
Технико-экономический факультет  
Кафедра инженерного образования

### ОТЧЕТ

по учебной практике

Студент \_\_\_\_\_ Группы \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

Специальность: \_\_\_\_\_

Дата начала практики: «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Дата окончания практики: «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Место прохождения практики:

Город \_\_\_\_\_

Руководитель практики от учебного заведения \_\_\_\_\_ *Фамилия*  
*И.О.*  
*подпись М.П.*

### **Экспертное заключение**

на рабочую программу учебной практики профессионального модуля ПМ.03.  
«Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технологического контроля» по специальности 15.02.08 Технология машиностроения  
(автор – Пучкова Т.А.)

Рабочая программа учебной практики профессионального модуля ПМ.03 «Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технологического контроля» является частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (программа подготовки специалистов среднего звена) и предназначена для обеспечения выполнения требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.08 Технология машиностроения.

Структура и содержание рабочей программы соответствует требованиям, предъявляемым к разработке рабочей программы учебной практики профессионального модуля и включает в себя: общие положения по реализации учебной практики; характеристику профессиональной деятельности выпускника; матрицу общекультурных и профессиональных компетенций, формируемых в результате освоения разделов программы практики; документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса; условия реализации учебной практики (по профилю специальности); контроль и оценка результатов освоения учебной практики (по профилю специальности).

В паспорте рабочей программы учебной практики разработчики полно и точно описали требования к практическому опыту, умениям и знаниям, которые соответствуют ФГОС СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения и обеспечивает освоение профессиональных компетенций при прохождении учебной практики.

Рабочая программа составлена логично. Содержание практики соответствует требованиям к практическому опыту и умениям, обеспечивает освоение профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля. Программа учебной практики полностью обоснована, соотношение объемов её основных разделов выдерживается.

Перечень рекомендуемой основной и дополнительной литературы включает общедоступные источники, изданные в последнее время.

Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения учебной практики включает в себя: текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию в форме дифференцированного зачета, подкрепленный отчетом по учебной практике. Содержательная наполняемость отчета по учебной практике позволяет проверить сформированность профессиональных компетенций, предусмотренных стандартом и свидетельствует о непрерывности и связанности обучения и являются несомненным достоинством рецензируемой программы.

Разработчиками грамотно определены формы и методы контроля, используемые в процессе текущего и промежуточного контроля и позволяют дать целостную оценку качества подготовки выпускников, их готовности к решению профессиональных задач. Основные показатели оценки результата позволяют диагностировать сформированность соответствующих общих и профессиональных компетенций.

Представленная программа учебной практики профессионального модуля ПМ.03 Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технологического контроля содержательна, имеет практическую направленность и направлена на формирование общих и профессиональных компетенций обучающихся.

В целом, программа соответствует требованиям ФГОС СПО, современным требованиям рынка труда и позволит выпускникам реализовать приобретенные знания в дальнейшей профессиональной деятельности.

Эксперт: Тарасов Д.Е., гл. конструктор проекта, канд.техн.наук АО «ГМС Ливгидромаш»

« 02 » 04 2018 г.  (Тарасов Д.Е.)

М.П.

«начальник отдела кадров»



О.А. Яхонтова»

### Экспертное заключение

на рабочую программу учебной практики ПМ. 03 «Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технологического контроля» по специальности 15.02.08 Технология машиностроения  
(автор – Пучкова Т.А.)

Рабочая программа учебной практики, разработанная на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.08 Технология машиностроения.

Рабочая программа учебной практики профессионального модуля имеет четкую структуру и включает все необходимые элементы: паспорт; результаты освоения; структура и содержание; условия реализации; контроль и оценка результатов освоения учебной практики профессионального модуля ПМ. 03 «Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технологического контроля».

Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения учебной практики соответствует ФГОС СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения и включает в себя: текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию в форме дифференцированного зачета, подкрепленный отчетом по учебной практике. Содержание отчета по учебной практике позволяет проверить сформированность профессиональных компетенций, предусмотренных стандартом и свидетельствует о непрерывности и связанности обучения.

Форма и содержание контроля качества освоения программы учебной практики позволяют дать полную оценку качества подготовки студентов, их готовности к решению профессиональных задач.

Представленная рабочая программа учебной практики профессионального модуля ПМ.03 имеет практическую направленность, включает достаточное количество разнообразных элементов. Результатом освоения программы учебной практики является овладение видом профессиональной деятельности, в том числе общими и профессиональными компетенциями.

На основании вышеизложенного, считаю целесообразным использование рабочей программы учебной практики профессионального модуля ПМ.03 «Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технологического контроля» по специальности 15.02.08 Технология машиностроения.

Эксперт: Тупикин Д.А., доцент кафедры, канд.техн.наук, Ливенский филиал ОГУ им. И.С. Тургенева



20/18 г.

*Tupikin*

(*Тупикин Д.А.*)