Департамент образования Ярославской области

Государственное профессиональное образовательное учреждение Ярославской области Переславский колледж им. А. Невского

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

по специальности 15.02.07

Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) Разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств

Разработчик: Зайкова Татьяна Геннадьевна, преподаватель ГПОУ ЯО Переславский колледж им. А. Невского

Содержание

1. Паспорт программы производственной практики			
(преддипломной)			
2. Результаты освоения программы производственной практики	6		
(преддипломной)			
3. Структура и содержание производственной практики	8		
(преддипломной)			
4. Условия реализации программы производственной практики	11		
(преддипломной)			
5. Контроль и оценка результатов освоения производственной	14		
практики (преддипломной)			
6. Лист согласований программы практики с организациями	19		
7. Приложения:			
Приложение А Обязанности руководителя производственной	20		
практики от колледжа.			
Приложение Б Задание на производственную практику	23		
(преддипломную).			
Приложение В Образец аттестационного листа об уровне развития	24		
профессиональных компетенций.			
Приложение Г Образец титульного листа отчета о практике	26		
Приложение Д Образец дневника практики	27		
Приложение Е Образец характеристики организации на			
обучающегося о развитии общих компетенций			

1.ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики (преддипломной) является составной частью программы подготовки специалистов среднего звена обеспечивающей реализацию Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности среднего профессионального образования 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) в компетенций профессиональных ПО основным части развития профессиональной деятельности (ВПД):

- 1. Контроль и метрологическое обеспечение средств и систем автоматизации (по отраслям).
- 2. Организация работ по монтажу, ремонту и наладке систем автоматизации (по отраслям).
 - 3. Эксплуатация систем автоматизации (по отраслям).
- 4. Разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов (по отраслям).
- 5. Проведение анализа характеристик и обеспечение надежности систем автоматизации (по отраслям).

Наименование профессиональных компетенций:

- ПК 1.1. Проводить анализ работоспособности измерительных приборов и средств автоматизации.
- ПК 1.2. Диагностировать измерительные приборы и средства автоматического управления.
- ПК 1.3. Производить поверку измерительных приборов и средств автоматизации.
- ПК 2.1. Выполнять работы по монтажу систем автоматического управления с учетом специфики технологического процесса.
- ПК 2.2. Проводить ремонт технических средств и систем автоматического управления.
- ПК 2.3. Выполнять работы по наладке систем автоматического управления.
- ПК 2.4. Организовывать работу исполнителей.
- ПК 3.1. Выполнять работы по эксплуатации систем автоматического управления с учетом специфики технологического процесса.

- ПК 3.2. Контролировать и анализировать функционирование параметров систем в процессе эксплуатации.
- ПК 3.3. Снимать и анализировать показания приборов.
- ПК 4.1. Проводить анализ систем автоматического управления с учетом специфики технологических процессов.
- ПК 4.2. Выбирать приборы и средства автоматизации с учетом специфики технологических процессов.
- ПК 4.3. Составлять схемы специализированных узлов, блоков, устройств и систем автоматического управления.
- ПК 4.4. Рассчитывать параметры типовых схем и устройств.
- ПК 4.5. Оценивать и обеспечивать эргономические характеристики схем и систем автоматизации.
- ПК 5.1. Осуществлять контроль параметров качества систем автоматизации.
- ПК 5.2. Проводить анализ характеристик надежности систем автоматизации.
- ПК 5.3. Обеспечивать соответствие состояния средств и систем автоматизации требованиям надежности.

1.2. Цели и задачи производственной практики (преддипломной):

Углубление практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций по видам деятельности, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно – правовых форм.

1.3. Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики (преддипломной)

Всего 4 недели, 144 часа.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

Результатами освоения программы производственной практики (преддипломной) являются:

-развитие общих и профессиональных компетенций по видам профессиональной деятельности;

Код	Наименование результата освоения практики
ПК 1.1.	Проводить анализ работоспособности измерительных приборов и средств
FIX 1.0	автоматизации
ПК 1.2.	Диагностировать измерительные приборы и средства автоматического
THC 1-2	управления.
ПК 1.3.	Производить поверку измерительных приборов и средств автоматизации.
ПК 2.1.	Выполнять работы по монтажу систем автоматического управления с учетом специфики технологического процесса.
ПК 2.2.	Проводить ремонт технических средств и систем автоматического
111(2.2.	управления.
ПК 2.3.	Выполнять работы по наладке систем автоматического управления.
ПК 2.4.	Организовывать работу исполнителей.
ПК 3.1	Выполнять работы по эксплуатации систем автоматического управления с
	учетом специфики технологического процесса.
ПК 3.2	Контролировать и анализировать функционирование параметров систем в
	процессе эксплуатации.
ПК 3.3.	Снимать и анализировать показания приборов.
ПК 4.1.	Проводить анализ систем автоматического управления с учетом специфики
	технологических процессов.
ПК 4.2.	Выбирать приборы и средства автоматизации с учетом специфики
	технологических процессов.
ПК 4.3.	Составлять схемы специализированных узлов, блоков, устройств и систем
	автоматического управления.
ПК 4.4.	Рассчитывать параметры типовых схем и устройств
ПК 4.5.	Оценивать и обеспечивать эргономические характеристики схем и систем
	автоматизации.
ПК 5.1.	Осуществлять контроль параметров качества систем автоматизации
ПК 5.2.	Проводить анализ характеристик надежности систем автоматизации.
ПК 5.3.	Обеспечивать соответствие состояния средств и систем автоматизации
	требованиям надежности.
OK 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии,
	проявлять к ней устойчивый интерес.
OK 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и
	способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и
	качество.
OK 3.	Принимать решения в нестандартных ситуациях и нести за них
	ответственность
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для

	эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
OK 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
OK 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
OK 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
OK 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
OK 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

⁻углубление первоначального практического опыта;

- готовность к самостоятельной трудовой деятельности;
- готовность к выполнению выпускной квалификационной работы.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

3.1. Тематический план производственной практики (преддипломной)

Код	Наименование тем преддипломной практики	Кол-во
ПК		часов по
		темам
ПК	Тема 1. Анализ технологического процесса. Цель	36
1.1	управления и критерии управления. Входные и выходные	
5.3.	режимные параметры. Возмущающие воздействия	
	Тема 2. Обоснование выбора контролируемых,	21
	сигнализируемых величин, параметров защиты,	
	блокировочных зависимостей	
	Тема 3. Обоснование выбора щита и размещение приборов	16
	Тема 4. Описание схем внешних соединений	14
	Тема 5. Монтаж, наладка и эксплуатация средств измерений	28
	Тема 6. Санитарно-технические, экологические и	29
	противопожарные мероприятия, ТБ на производстве	
	Всего	144

3.2. Содержание преддипломной практики

Наименование тем практики	Содержание учебных занятий	Кол-во часов по
1	,,1	темам
Тема 1. Анализ технологического процесса. Цель управления и критерии управления. Входные и выходные режимные параметры. Возмущающие воздействия	Описание технологического процесса с точки зрения управления. Выбор параметров технологических потоков, режимные параметры по технологическому регламенту и их числовые значения. Негативные события, влияющие на ход технологического процесса	36
Тема 2. Обоснование выбора контролируемых, сигнализируемых величин, параметров защиты, блокировочных зависимостей	Осуществить выбор средств измерений, которые обеспечивают контроль параметров технологического процесса, а также сигнализируют о выходе параметра за диапазон предполагаемых измерений. Параметры, которые обеспечивают защиту оборудования от случайных и текущих повреждений. Блокировка средств измерений на случай аварийной ситуации	21
Тема 3. Обоснование выбора щита и размещение приборов	Выполнить выбор вида щита с точки зрения размеров и удобства монтажа, а также разместить приборы в соответствии с особенностями установки и эргономических свойств человека	16
Тема 4. Описание схем внешних соединений	Описать связи между первичными преобразователями, щитом и исполнительной аппаратурой. Указать виды кабелей и проводов, обеспечивающее связь по кротчайшему пути при монтаже	14
Тема 5. Монтаж, наладка и эксплуатация средств измерений	На основании технического паспорта измерительного средства и практического опыта описать монтаж, наладку и эксплуатацию передающих преобразователей, показывающих, регистрирующих и регулирующих приборов, контроллеров, пусковой и вспомогательной аппаратуры	28
Тема 6. Санитарнотехнические, экологические и противопожарные мероприятия, ТБ на производстве	На основании «Положений», разработанных на предприятии, изучить санитарно-технические, экологические и противопожарные мероприятия. Ознакомиться с Положениями о ТБ на производстве Оформление отчета в соответствии с требованиями ЕСКД. Дифференцированный зачёт	29
	Итого:	144

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы производственной практики (преддипломной) предполагает наличие организаций, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

В организациях должно быть следующее оборудование:

- технологическое оборудование, с реализованным на нем технологическим процессом
- измерительные преобразователи, контроллеры и регуляторы
- компьютеры
- периферийные устройства
- компьютерная оргтехника
- компьютерные сети
- программное обеспечение общего и профессионального назначения;
- нормативная документация.

4.2. Информационное обеспечение производственной практики (преддипломной)

Основные источники:

- 1. ФЗ от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании» (в ред. ФЗ № 160-ФЗ от 23.07.2008 г.)//СЗ РФ, М.: 2012.
- 2. Келим Ю.М. Типовые элементы систем автоматического управления/Ю.М.Келим. М.:ИНФРА,2013.
- 3. Шишмарев В.Ю., Автоматизация технологических процессов. М.: Академия, 2014.
- 4. Шишмарев В.Ю. Автоматика, Москва, Академия, 2013.
- 5. Шишмарев В.Ю. Типовые элементы систем автоматического управления, Москва, Академия, 2013.

Дополнительные источники (ДИ):

- 1. В.А. Панфилов «Электрические измерения». Академия, Москва, 2006 г.
- 2. Г.Г. Раннев, А.П. Тарасенко методы и средства измерений Москва: Издательский центр «Академия» 2004 г.
- 3. Шкатов Е.Ф. Технологические измерения и КИП на предприятиях химической промышленности, Москва, Химия, 2007.

4. Келим Ю.М. Электромеханические и магнитные элементы систем автоматики. М.: Высшая школа, 2009

Интернет-ресурсы

- 1. http://www.doclad.ru/Basesdoc/11/11827/index/htm
- 2. http://www.sgaustin.ru/
- 3. http://koirt.ru/
- 4. http://dv-expert.ru/

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Производственная практика должна проводиться в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся на основе договоров, заключаемых между колледжем и организациями.

В период прохождения производственной практики обучающиеся могут зачисляться на вакантные должности, если работа соответствует требованиям программы производственной практики (преддипломной). Преддипломная практика проводится непрерывно на 4 курсе во 2 семестре в течение 4 недель после освоения учебной практики и практики по профилю специальности. Продолжительность производственной практики для обучающихся в возрасте от 16 до 18 лет не более 36 часов в неделю (ст. 92 ТК РФ), в возрасте 18 лет и старше - не более 40 часов в неделю (ст. 91 ТК РФ). Практика завершается дифференцированным зачетом при условии положительного аттестационного листа по практике руководителей практики от колледжа и от организации об уровне развития ПК; наличия положительной характеристики организации на обучающегося о развитии ОК в период прохождения практики; полноты и своевременности представления дневника практики и отчета о практике в соответствии с заданием на практику.

Обучающиеся, совмещающие обучение с трудовой деятельностью, вправе проходить производственную практику в организации по месту работы, в случаях, если осуществляемая ими профессиональная деятельность соответствует целям практики.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство производственной практикой (преддипломной)

Организацию и руководство практикой (преддипломной) осуществляют руководители практики от колледжа и от организации.

Руководителями практики от колледжа назначаются преподаватели общепрофессиональных дисциплин (модулей) профессионального цикла, которые должны иметь высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля) и опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы. Преподаватели должны проходить стажировку в профильных организациях не реже одного раза в три года.

Руководителями производственной практики (преддипломной) от организации, как правило, назначаются ведущие специалисты организаций, имеющие высшее профессиональное образование.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

Результаты практики определяются программами практик, разрабатываемыми колледжем. В результате освоения производственной практики (преддипломной) обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме дифференцированного зачета. Текущий контроль результатов освоения практики осуществляется руководителем практики от колледжа в процессе выполнения обучающимися работ в организациях, а также сдачи обучающимся отчета по практике, аттестационного листа и характеристики о развитии общих компетенций.

Результаты (развитие	Основные показатели оценки	Формы и методы контроля
профессиональных	результата	и оценки
компетенций)		
ПК 1.1. Проводить анализ работоспособности измерительных приборов и средств автоматизации.	- определены стадии эксплуатации средств измерений автоматизированных систем; - определены этапы проверки технического состояния первичных и вторичных преобразователей автоматизированных систем; - определены основные положения технического обслуживания и текущего ремонта средств измерения автоматизированных систем; - освоены возможности восстановления работоспособности средств измерения автоматизированных систем;	Экспертная оценка на дифференцированном зачёте; экспертная оценка работодателя; экспертное наблюдение и оценка руководителя практики при выполнении работ производственной практики (преддипломной); защита отчета по практике
ПК 1.2.	- освоены основные этапы	Экспертная оценка на
Диагностировать	диагностирования измерительных	дифференцированном
измерительные приборы	приборов и средств	зачёте; экспертная оценка
и средства	автоматического управления;	работодателя; экспертное

автоматического		наблюдение и оценка
управления.		руководителя практики при
		выполнении работ
		производственной практики
		(преддипломной); защита
		отчета по практике
ПК 1.3. Производить	- определены этапы процесса	Экспертная оценка на
поверку измерительных	поверки измерительных приборов	дифференцированном
приборов и средств	и средств автоматизации	зачёте; экспертная оценка
автоматизации.	автоматизированной системы;	работодателя; экспертное
	- определены этапы выполнения	наблюдение и оценка
	калибровки средств измерения для	руководителя практики при
	промышленного предприятия с	выполнении работ
	учетом автоматизированной	производственной практики
	системы;	(преддипломной); защита
	- определены этапы выполнения	отчета по практике
	юстировки на базе лабораторий	
	цехов КИПиА автоматизированной	
HICO 1 D	системы;	D
ПК 2.1. Выполнять	- определены основные	Экспертная оценка на
работы по монтажу	мероприятия по охране труда;	комплексном
систем автоматического	- определены основные положения	дифференцированном
управления с учетом	по технике безопасности в	зачёте; экспертная оценка
специфики	процессе эксплуатации	работодателя; экспертное
технологического	автоматизированных систем	наблюдение и оценка
процесса.		руководителя практики при
		выполнении работ
		производственной практики (преддипломной); защита
		отчета по практике
ПК 2.2. Проводить	OHDOHOHOM I DODHOMOMENTI IO DOGOTI I	1
ремонт технических	- определены регламентные работы по ведению техническую	Экспертная оценка на дифференцированном
*	<u> </u>	
средств и систем автоматического	документацию, связанную с эксплуатацией средств	зачёте; экспертная оценка работодателя; экспертное
	автоматического управления;	наблюдение и оценка
управления.	- освоены регламентные работы по	руководителя практики при
	ведению техническую	выполнении работ
	документацию, связанную с	производственной практики
	эксплуатацией средств	(преддипломной); защита
	автоматического управления	отчета по практике
ПК 2.3.Выполнять	- определены показатели	Экспертная оценка на
работы по наладке	технического состояния первичных	дифференцированном
систем автоматического	преобразователей, регуляторов,	зачёте; экспертная оценка
управления.	пускорегулирующей аппаратуры и	работодателя; экспертное
7P	исполнительной техники в	наблюдение и оценка
	автоматизированных системах;	руководителя практики при
	- определены основные положения	выполнении работ
	технического обслуживания и	производственной практики
	текущего ремонта средств	(преддипломной); защита
	измерения автоматизированных	отчета по практике
<u> </u>		13

	систем;	
	- освоены возможности	
	восстановления работоспособности	
ПК 2.4. Оп	средств измерения	D
ПК 2.4. Организовывать	-освоены организационные	Экспертная оценка на диф.
работу исполнителей.	моменты, связанные с ролью	зачёте; экспертная оценка
	дублера мастера службы КИПиА;	работодателя; экспертное
	- определены основные положения	наблюдение и оценка
	технического обслуживания и	руководителя практики при
	текущего ремонта средств	выполнении работ
	измерения автоматизированных	производственной практики
	систем в качестве замещения	(преддипломной); защита
	инженера КИПиА	отчета по практике
ПК 3.1. Выполнять	- определен процесс диагностики	Экспертная оценка на
работы по эксплуатации	первичных средств измерения в	дифференцированном
систем автоматического	автоматизированных системах;	зачёте; экспертная оценка
управления с учетом	- определен процесс устранения	работодателя; экспертное
специфики	неисправности средств измерения	наблюдение и оценка
технологического		руководителя практики при
процесса.		выполнении работ
		производственной практики
		(преддипломной); защита
		отчета по практике.
ПК 3.2. Контролировать	- определен процесс анализа	Экспертная оценка на
и анализировать	функционирования параметров	дифференцированном
функционирование	технологических процессов при	зачёте; экспертная оценка
параметров систем в	эксплуатации технологического	работодателя; экспертное
процессе эксплуатации.	оборудования	наблюдение и оценка
		руководителя практики при
		выполнении работ
		производственной практики
		(преддипломной); защита
		отчета по практике
ПК 3.3.Снимать и	- определены основные	Экспертная оценка на
анализировать	мероприятия по охране труда;	дифференцированном
показания приборов	- определены основные положения	зачёте; экспертная оценка
	по технике безопасности	работодателя; экспертное
	эксплуатации автоматизированных	наблюдение и оценка
	систем	руководителя практики при
		выполнении работ
		производственной практики
		(преддипломной); защита
		отчета по практике
ПК 4.1. Проводить	- разработан пакет нормативно-	Экспертная оценка на
анализ систем	технической документации на	дифференцированном
автоматического	средства измерения в	зачёте; экспертная оценка
управления с учетом	автоматизированных системах;	работодателя; экспертное
специфики	- разработано техническое задание	наблюдение и оценка
технологических	на создание автоматизированной	руководителя практики при
процессов.	системы.	выполнении работ
		14

	T	
		производственной практики;
		защита отчета по практике
ПК 4.2. Выбирать	-определены показатели инже-	Экспертная оценка на
приборы и средства	нерно-технических средств	дифференцированном
автоматизации с учетом	технологического процесса	зачёте; экспертная оценка
специфики		работодателя; экспертное
технологических		наблюдение и оценка
процессов.		руководителя практики при
		выполнении работ
		производственной практики;
		защита отчета по практике
ПК 4.3.	-освоены схемы	Экспертная оценка на
Составлять схемы	специализированных узлов, блоков	дифференцированном
специализированных	и устройств автоматического	зачёте; экспертная оценка
узлов, блоков,	управления;	работодателя; экспертное
устройств и систем	-освоены решения частных	наблюдение и оценка
автоматического	технических задач, возникающих	руководителя практики при
управления.	при аттестации средств измерения;	выполнении работ
	-освоены нормативные правовые	производственной практики;
	акты, нормативно-методическая	защита отчета по практике
	документация по обеспечению	
	технологического процесса	
	средствами измерения	
ПК 4.4. Рассчитывать	-определена оценка эффективности	Экспертная оценка на
параметры типовых	используемых средств измерений;	дифференцированном
схем и устройств.	-выполнены расчеты: расчет	зачёте; экспертная оценка
	понижающего трансформатора,	работодателя; экспертное
	расчет освещения промышленного	наблюдение и оценка
	объекта, расчет регулирующего	руководителя практики при
	органа на трубопроводе, расчет	выполнении работ
	тракта контроля температуры	производственной практики;
		защита отчета по практике
ПК 4.5. Оценивать и	-определен процесс обеспечения	Экспертная оценка на
обеспечивать	учета, обработки, информации при	дифференцированном
эргономические	обслуживании средств измерения;	зачёте; экспертная оценка
характеристики схем и	-освоены нормативные правовые	работодателя; экспертное
систем автоматизации.	акты, нормативно-методическая	наблюдение и оценка
	документация по обеспечению	руководителя практики при
	средств измерения	выполнении работ
	_	производственной практики;
		защита отчета по практике
ПК 5.1. Осуществлять	-определены основные	Экспертная оценка на
контроль параметров	мероприятия по охране труда;	дифференцированном
качества систем	-определены основные положения	зачёте; экспертная оценка
автоматизации.	по технике безопасности	работодателя; экспертное
	применения средств измерения	наблюдение и оценка
		руководителя практики при
		выполнении работ
		производственной практики;
		защита отчета по практике
L	ı	15

ПК 5.2. Проводить	-определены основные	Экспертная оценка на
анализ характеристик	мероприятия по оценке	дифференцированном
надежности систем	ремонтопригодности, чистоты	зачёте; экспертная оценка
автоматизации	работы на отказ и безотказная	работодателя; экспертное
	работа средств измерения	наблюдение и оценка
		руководителя практики при
		выполнении работ
		производственной практики;
		защита отчета по практике
ПК 5.3. Обеспечивать	-определены основные	Экспертная оценка на
соответствие состояния	мероприятия по оценке средств	дифференцированном
средств и систем	измерения в соответствии с	зачёте; экспертная оценка
автоматизации	требованиями технологического	работодателя; экспертное
требованиям	процесса и качества выпускаемой	наблюдение и оценка
надежности.	продукции	руководителя практики при
		выполнении работ
		производственной практики;
		защита отчета по практике

Лист согласований программы практики с организациями

Программа согласована:	
	(Ф.И.О. должность, наименование организации, дата)
	(Ф.И.О. должность, наименование организации, дата)
	(Tillet Assumotis, ministrosumo optumoutini, Autu)
	_
	(Ф.И.О. должность, наименование организации, дата)
	(Ф.И.О. должность, наименование организации, дата)
	(\$\psi.11.0. \text{dominiotis}, namenobaline optalinsatini, quita)

Обязанности руководителя производственной практики от колледжа Положение о руководителе производственной практики от колледжа

ГПОУ ЯО Переславский колледж им. А. Невского

УТВЕРЖДАЮ	
Директор ГПОУ ЯС колледж им. А. Нев	•
	Е.В.Белова
приказ № от	20 г

ПОЛОЖЕНИЕ

о руководителе производственной практики от колледжа Руководитель производственной практики от колледжа:

- 1. Является непосредственным организатором производственной (по профилю специальности и преддипломной) практики обучающихся колледжа.
- 2. Назначается приказом директора колледжа из числа преподавателей общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла по представлению заведующего кафедрой и заместителя директора по УПР.
- 3. В своей деятельности руководствуется Положением о практике обучающихся колледжа, осваивающих основные профессиональные образовательные программы СПО, рабочей программой производственной практики, настоящим Положением и указаниями заместителя директора по УПР.
 - 4. Обязан:
 - разрабатывать и согласовывать с организациями рабочие программы практики, тематику индивидуальных заданий и проверять их выполнение;
 - участвовать в подборе организаций для проведения практики и распределении обучающихся по местам практики;
 - за две недели до начала практики распределить обучающихся по объектам практики; информацию о распределении представлять заместителю директора по УПР для подготовки приказа о направлении обучающихся на производственную практику;
 - проводить с практикантами организационно-инструктивные собрания, знакомить их с целями и задачами практики, выдать обучающимся бланки отчётных документов по практике;
 - организовывать отъезд практикантов и сопровождать их на место практики;
 - устраивать практикантов в общежитие по месту практики;
 - устанавливать связь с руководителем практики от организации и совместно с ним откорректировать рабочую программу;

- организовать медосмотр практикантов (в случае необходимости);
- оказывать помощь обучающимся при оформлении пропусков;
- определять совместно с организациями процедуру оценки ОК и ПК обучающегося, освоенных им в ходе прохождения практики;
- составлять график целевых проверок и консультаций, представлять его заместителю директора по УПР и в соответствии с графиком контролировать ход практики и проводить консультации на рабочих местах и в колледже;
- подготовить перечень вопросов и провести дифференцированный зачет по практике.
- КОНТРОЛИРОВАТЬ:
- а) реализацию программы практики и условия проведения практики организациями, в том числе требования охраны труда;
- б) наличие дневников практики и качество их оформления;
- в) полноту и качество оформления отчетов по практике;

При проживании в общежитии в другом населённом пункте:

- г) бытовые условия практикантов;
- д) соблюдение практикантами правил проживания в общежитии; организацию досуга практикантов.
 - Оформлять и по окончании практики, в течение десяти дней, сдавать заместителю директора по УПР документацию об итогах практики, подготовить заключение об итогах практики для обсуждения на заседании кафедры по производственной практике.
- 5. Имеет право:

вносить предложения по совершенствованию содержания, организации и управления производственной практикой;

участвовать в оценке деятельности руководителей практик от колледжа на заседаниях кафедры;

выставлять обучающимся итоговые оценки за практику, выдвигать отдельных практикантов на поощрение за успехи на производственной практике.

6. Ответственность

Руководитель производственной практики от колледжа несёт дисциплинарную ответственность за неисполнение или несоответствующее исполнение должностных обязанностей, предусмотренных настоящим Положением.

PACCMOTPEHO		
научно-методическим советом		
протокол №от	_ 20	_ г.
Заместитель директора по УР		

Задание на производственную практику (преддипломную) ЗАДАНИЕ НА ПРЕДДИПЛОМНУЮ ПРАКТИКУ

	дание на ні еддиниомную ні актику
ЗАДАНИЕ	СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЕТА
(виды работ)	
1. Вводный инструктаж	Вводный инструктаж по технике безопасности и охране труда.
2. Анализ	Описание места и роли предприятия в регионе и в системе
технологического	рыночных отношений. Изучение работы служб и отделов,
процесса	имеющих автоматизированные рабочие места и составляющих
	материально-техническую базу предприятия. Определение
	сферы деятельности предприятия или оказываемые услуги,
	описание производственного процесса.
	Оценка цели управления, критериев управления. Входные,
	выходные и режимные параметры, их числовые значения.
	Возмущающее воздействие, поступающее в объект.
3. Обоснование выбора	Описание первичных преобразователей для контроля за
контролируемых,	технологическим процессом, выбор сигнализируемых,
сигнализируемых	блокировочных и защитных параметров. Подбор средств
величин, параметров	измерения из комплекса технических средств, представленных
защиты,	предприятием.
блокировочных	Описание принципа действия с указанием технических
зависимостей.	характеристик по паспорту прибора.
4. Выполнить расчет	Для разных сред (жидкость, газ, пар) учесть подбор
регулирующего органа	максимального расхода среды, плотность вещества, давление до
с полным сбором	и после регулирующего органа, условный диаметр
данных	трубопровода.
5. Обоснование выбора	Выбрать по каталогам формат щита и расположить приборы
щита и размещение	по эргономическому свойству человека.
приборов	Приборы располагать с точки зрения показывающих,
	регистрирующих и выполняющих индикацию текущего
	значения параметра.
6. Описание схемы	Выбрать контролируемые, силовые или компенсационные
внешних соединений	провода и кабели для соединения первичных преобразователей
5) (с щитом и далее с исполнительной техникой
7.Монтаж, наладка и	Описать в соответствии с техническим паспортом прибора
эксплуатация средств	особенности монтажа, наладки и эксплуатации передающих,
измерения	показывающих, регистрирующих и регулирующих средств
0.0	измерения.
8.Санитарно-	Изучить Инструкции по обеспечению санитарно-
технические,	технических, экологических и противопожарных мероприятий,
экологические и	ТБ на производстве.
противопожарные	Выполнить графическую часть:
мероприятия, ТБ на	• Спецификации на щиты, пульты, на электрическую и
производстве	вспомогательную аппаратуру
	 Монтажно-коммутационная схема или схема внешних соединений
	• Схема общего вида щита управления

ГПОУ ЯО Переславский колледж им. А. Невского

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

(преддипломной)

ФИ	1O			
Обучающийся (аяся) на 4 курсе по специ	иальности СП	O 15.02.07	Автоматиз	ация
технологических процессов и про	оизводств,	успешно	прошел	(ла)
производственную практику (преддипло	• /	еме 144 часа	а с «19» аг	іреля
2021г. по «17» мая 2021г. в организации_				
	(наименование	организации, к	ридический ад	(pec)

В период производственной практики (преддипломной) обучающимся развиты профессиональные компетенции по основным видам профессиональной деятельности:

- 1. Контроль и метрологическое обеспечение средств и систем автоматизации (по отраслям).
- 2. Организация работ по монтажу, ремонту и наладке систем автоматизации (по отраслям).
- 3. Эксплуатация систем автоматизации (по отраслям).
- 4. Разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов (по отраслям).
- 5. Проведение анализа характеристик и обеспечение надежности систем автоматизации (по отраслям).

Код ПК	Наименование профессиональных компетенций	Уровень развития профессиональных компетенций в соответствии с требованиями организации, в которой проходила практика (оценка)
ПК 1.1.	Проводить анализ работоспособности измерительных приборов и средств автоматизации	
ПК 1.2.	Диагностировать измерительные приборы и средства автоматического управления.	
ПК 1.3.	Производить поверку измерительных приборов и средств автоматизации.	
ПК 2.1.	Выполнять работы по монтажу систем автоматического управления с учетом специфики технологического процесса.	
ПК 2.2.	Проводить ремонт технических средств и систем автоматического управления.	
ПК 2.3.	Выполнять работы по наладке систем автоматического управления.	
ПК 2.4.	Организовывать работу исполнителей.	
ПК 3.1.	Выполнять работы по эксплуатации систем	

	автоматического управления с учетом специфики технологического процесса.	
ПК 3.2.	Контролировать и анализировать функционирование	
	параметров систем в процессе эксплуатации.	
ПК 3.3.	Снимать и анализировать показания приборов.	
ПК 4.1.	Проводить анализ систем автоматического управления	
	с учетом специфики технологических процессов.	
ПК 4.2.	Выбирать приборы и средства автоматизации с учетом	
	специфики технологических процессов.	
ПК 4.3.	Составлять схемы специализированных узлов, блоков,	
	устройств и систем автоматического управления.	
ПК 4.4.	Рассчитывать параметры типовых схем и устройств	
ПК 4.5.	Оценивать и обеспечивать эргономические	
	характеристики схем и систем автоматизации.	
ПК 5.1.	Осуществлять контроль параметров качества систем	
	автоматизации	
ПК 5.2.	Проводить анализ характеристик надежности систем	
	автоматизации.	
ПК 5.3.	Обеспечивать соответствие состояния средств и	
	систем автоматизации требованиям надежности.	
	Итоговая оценка:	

Руководитель практики от колл	педжа Руководитель практики от организации
(ФИО, должность)	(ФИО, должность)
« <u>»</u> 20_г.	« <u>»</u> 20г.
(подпись)	(подпись)
	$M.\Pi.$

ГПОУ ЯО Переславский колледж им. А. Невского

ОТЧЕТ

обучающегося о производственной практике (преддипломной)

Обучающийся 4	курса,	специальности	15.02.07 Авто	<u>матизация</u>
технологических пр	оцессов и пр	ооизводств <u>,</u> груп	пы <u>42 А</u>	
Маата произуни	Φ	.И.О. обучающегося)	
Место практики	(наим	енование организац	ии)	
Время прохождения				
	П	o «»	20Γ.	
Тема:				
Выполнил:		помной работы)		
(подпи	сь)		(фамилия, инициалы	/
Отчет защищен с от	ценкой	<u> </u>	<u> </u>	20г
Руководитель практ	тики от колле	еджа		
			фамилия, ини (ф	
Руководитель прак	гики от орга		/	1
		(подпись)	(фамилия, инициалы)	
		«»	2	.0г.
		$M.\Pi.$		

ГПОУ ЯО Переславский колледж им. А. Невского

ДНЕВНИК

обучающегося по производственной практике (преддипломной)

(Ф.И.О. обучающегося)	
в (на)	
(наименование организации)	
Код и наименование специальности	
	_
Курс группа	
Календарные сроки практики	
Начало «» 20 г.	
Окончание «» 20 г.	
Руководитель практики от колледжа	_
(Ф.И.О., подпись) Руководитель практики от организации	_
(Должность, Ф.И.О.)	
(подпись)	
« » 20	Γ

No	Дата	Содержание выполненной работы	Подпись
Π/Π			руководителя от
11/11			организации
1	2	3	4

ГПОУ ЯО Переславский колледж им. А. Невского

Характеристика организации на обучающегося о развитии общих компетенций в период прохождения производственной практики (преддипломной)

	(Ф.И.О. обучающегося)	
обучают	цийся на 4 курсе по специальности 15.02.07 Автоматизация	гехнологических
-	ов и производств успешно прошел производственную практику (пр	• /
объеме	144 часов с «» апреля 20 г. по «» мая	20 г. в
организа		
	д прохождения практики обучающимся развиты общие компетенции	, включающие в
себя спо	собность:	0
Код	Саноруманна ОК	Отметка о
ОК	Содержание ОК	развитии ОК (да/нет)
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей	ок (да/пет)
OR I.	профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые	
	методы и способы выполнения профессиональных задач,	
	оценивать их эффективность и качество.	
OK 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и	
	нести за них ответственность.	
OK 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой	
	для эффективного выполнения профессиональных задач,	
010.5	профессионального и личностного развития.	
OK 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в	
OI/ (профессиональной деятельности. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться	
ОК 6.	с коллегами, руководством, потребителями.	
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды	
OR 7.	(подчиненных), за результат выполнения заданий.	
OK 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и	
	личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно	
	планировать повышение квалификации.	
OK 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий	
	в профессиональной деятельности.	
Руковод	цитель практики от колледжа Руководитель практики от о	рганизации
	(ФИО, должность) (ФИО, должность)	
« »	r.	
	(подпись) (подпись)	
	М.П.	