

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ
«ТУЛЬСКИЙ ТЕХНИКУМ СОЦИАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

Утверждаю
директор государственного профессионального
образовательного учреждения Тульской области
«Тульский техникум социальных технологий»



А.Н. Чулков
«31» августа 2023 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

УП.00.УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА

основной программы профессионального обучения
(адаптированной основной программы профессионального обучения – программы
профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих)
по профессии
19601. Швея

Рассмотрена
на заседании педагогического совета
протокол № 5 от 31 августа 2023 года

Тула 2023 год

Рабочая программа учебной практики УП.00. Учебная практика основной программы профессионального обучения (адаптированной основной программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих) по профессии 19601. Швея разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по профессии среднего профессионального образования 262019.04 Оператор швейного оборудования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. № 767 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 262019.04 Оператор швейного оборудования»

Организация-разработчик:

Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Тульский техникум социальных технологий»

Разработчики:

Разработчики:

Карпухина Н.В., преподаватель специальных дисциплин высшей квалификационной категории

Шлеева С.Н., преподаватель специальных дисциплин высшей квалификационной категории

Пышкина В.В., мастер производственного обучения

Фролова Ю.П., мастер производственного обучения высшей квалификационной категории

Сачкова Е.В., мастер производственного обучения высшей квалификационной категории

Ермакова В.Н., мастер производственного обучения

Рабочая программа рассмотрена и рекомендована на заседании предметной (цикловой) комиссии профессионального цикла АОППО 19601. Швея, 15398. Обувщик по ремонту обуви

Протокол заседания П(Ц)К № 1 от 31 августа 2023 года

Председатель П(Ц)К  / Карпухина Н.В.

СОДЕРЖАНИЕ

1. АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	стр. 2 - 3
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4 - 5
3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	6 - 12
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	13 - 14
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	15 - 16

1. АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.00. УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной практики является частью основной программы профессионального обучения (адаптированной основной программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих) в соответствии с ФГОС по профессии СПО 262019.04 **Оператор швейного оборудования** в части освоения квалификации Швея и основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

ПМ.01. Выполнение работ по обслуживанию оборудования подготовительно-раскройного производства

ПМ.02. Выполнение работ по обработке текстильных изделий из различных материалов

Рабочая программа учебной практики может быть использована в профессиональной подготовке работников швейного производства. Опыт работы не требуется.

1.2. Цели и задачи учебной практики:

Целью учебной практики является развитие общих (т.е. закрепление знаний, полученных обучающимися в процессе теоретического обучения, посредством практического их применения) и формирование профессиональных компетенций у обучающихся (освоение приемов, способов выполнения операций в практической работе, характерных осваиваемой профессии, наработка навыков и умений) в рамках модулей по основным ВПД для освоения рабочей профессии 19601. Швея.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями в ходе освоения рабочей программы учебной практики обучающиеся должны:

иметь практический опыт (в соответствии со всеми ПМ):

- ведения процессов контроля качества материалов;
- раскроя материалов в подготовительно-раскройном производстве;
- выполнения операций вручную или на машинах, полуавтоматическом оборудовании по пошиву деталей, узлов, изделий из текстильных материалов.

уметь:

- контролировать качество и размерные характеристики текстильных материалов;
- выполнять раскрой текстильных материалов;
- комплектовать куски текстильных материалов для раскроя;
- настилать текстильные материалы для раскроя;

- выполнять контроль качества кроя и выполненной работы;
- обрабатывать детали, узлы, изделия из текстильных материалов;
- устранять мелкие неполадки в работе оборудования;
- выполнять наладку обслуживаемого оборудования для конкретных операций и материалов.

1.3. Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики:

всего – 1038 часов, в том числе: в рамках ПМ.01. Выполнение работ по обслуживанию оборудования подготовительно-раскройного производства – 78 часов; в рамках ПМ.02. Выполнение работ по обработке текстильных изделий из различных материалов – 960 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения рабочей программы учебной практики является сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модулей ППКРС СПО по основным ВПД:

ПМ.01 Выполнение работ по обслуживанию оборудования подготовительно-раскройного производства

ПМ.02 Выполнение работ по обработке текстильных изделий из различных материалов

необходимых для освоения ими профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций по избранной профессии.

Код	Наименование результата освоения практики
ПК 1.1	Контролировать качество и размерные характеристики текстильных материалов
ПК 1.2	Настилать текстильные материалы для раскроя
ПК 2.1	Выполнять операции вручную или на машинах, полуавтоматическом оборудовании по пошиву деталей, узлов, изделий из текстильных материалов
ПК 2.2	Контролировать соответствие цвета деталей, изделий, ниток, прикладных материалов
ПК 2.3	Контролировать качество кроя и качество выполненных операций
ПК 2.4	Устранять мелкие неполадки в работе оборудования
ПК 2.5	Соблюдать правила безопасного труда
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами

Требования к результатам освоения учебной практики

В результате освоения учебной практики по видам профессиональной деятельности обучающийся должен уметь:

ВПД	Требования к умениям
ПМ.01 Выполнение работ по обслуживанию оборудования подготовительно-раскройного производства	контролировать качество и размерные характеристики текстильных материалов
	настилать текстильные материалы для раскроя
	выполнять раскрой текстильных материалов
ПМ.02 Выполнение работ по обработке текстильных изделий из различных материалов	обрабатывать детали, узлы, изделия из текстильных материалов
	выполнять контроль качества кроя и выполненной работы
	устранять мелкие неполадки в работе оборудования
	выполнять наладку обслуживаемого оборудования для конкретных операций и материалов

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план учебной практики

Код ПК	Код и наименование профессиональных модулей	Количество часов по ПМ	Виды работ	Наименование тем учебной практики	Количество часов по темам
1	2	3	4	5	6
ПК 1.1. ПК 1.2	ПМ.01. Выполнение работ по обслуживанию оборудования подготовительно-раскройного производства	84	Контроль качества и размерных характеристик текстильных материалов. Настилание текстильных материалов для раскроя. Выполнение раскроя текстильных материалов.	Тема 1.1. Раскрой швейных изделий ассортиментных групп	84
ПК 2.1 ПК 2.2. ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.5	ПМ.02. Выполнение работ по обработке текстильных изделий из различных материалов	930	Обработка деталей, узлов, изделий из текстильных материалов. Контроль качества кроя и выполненной работы. Устранение мелких неполадок в работе оборудования. Наладка обслуживаемого оборудования для конкретных операций и материалов.	Тема 2.1. Вводная часть, требования безопасности труда	12
				Тема 2.2. Ручные работы	30
				Тема 2.3. Машинные работы и влажно-тепловая обработка (ВТО)	66
				Тема 2.4. Обработка отдельных деталей и узлов швейных изделий	264
				Тема 2.5. Изготовление швейных изделий ассортиментных групп	558
Аттестация в форме дифференцированного зачета					24
Всего					1038

3.2.Содержание учебной практики

Код и наименование профессиональных модулей и тем учебной практики	Содержание учебных занятий	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
ПМ 01 Выполнение работ по обслуживанию оборудования подготовительно-раскройного производства		84	
<u>Виды работ</u>			
Контроль качества и размерных характеристик текстильных материалов			
Настиление текстильных материалов для раскроя			
Выполнение раскроя текстильных материалов			
Тема 1.1. Раскрой швейных изделий ассортиментных групп	Содержание:	84	
	Экскурсия на предприятие. Ознакомление учащихся с работой экспериментального, подготовительного, раскройного и пошивочного цехов, с технологическим процессом по изготовлению одежды. Ознакомление с организацией рабочих мест. Ознакомление с планированием труда, с организацией контроля за качеством продукции на производственном участке, в бригаде, на рабочем месте.		1
	Инструктаж по безопасности труда и организации рабочего места. Ознакомление с техническим описанием моделей изделий: зарисовкой модели, описанием внешнего вида, комплектом лекал. Обучение приемам подготовки ткани к раскрою: декатировки ткани, измерения ширины и длины куска, проверки качества материалов. Обучение приемам настиления материалов с соблюдением технических условий. Зарисовка раскладок лекал на полотнах ткани. Определение нормы расхода на изделие. Обмеловка лекал. Обучение приемам выкраивания деталей изделия с соблюдением		2

	технических условий. Контроль качества кроя. Подготовка кроя к пошиву.		
ПМ.02. Выполнение работ по обработке текстильных изделий из различных материалов		930	
Виды работ			
Обработка деталей, узлов, изделий из текстильных материалов.			
Контроль качества кроя и выполненной работы.			
Устранение мелких неполадок в работе оборудования.			
Наладка обслуживаемого оборудования для конкретных операций и материалов.			
Тема 2.1. Вводная часть, требования безопасности труда.	Содержание: Специфика деятельности и характеристика труда швеи. Ознакомление обучающихся с мастерской производственного обучения, рабочими местами. Ознакомление с режимом работы, формами организации труда и правилами внутреннего распорядка в учебных мастерских Охрана труда. Требования безопасности на рабочем месте. Основные опасные производственные факторы. Причины травматизма. Мероприятия по предупреждению травматизма. Пожарная безопасность. Причины пожаров в учебных мастерских. Меры предупреждения пожаров. Правила поведения обучающихся при пожаре, порядок вызова пожарной команды. Пользование первичными средствами пожаротушения. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности, пути эвакуации. Основные правила и нормы электробезопасности. Правила пользования электроинструментами, пусковыми кнопками машин, розетками, вилками и шнурами электрического утюга. Отключение электросети. Возможные воздействия электрического тока, средства защиты и надписи безопасности. Оказание первой медицинской помощи.	12	1
Тема 2.2. Ручные работы.	Содержание: Инструктаж по безопасности труда и организации рабочего места.	30	
			2

	<p>Подготовка инструментов и приспособлений. Подбор ниток и игл. Освоение навыков отрыва ниток от катушки. Вдевание нитки в иглу. Завязывание узла на конце нити. Освоение навыков работы с иглой и напёрстком.</p> <p>Выполнение простых ручных стежков и строчек.</p> <p>Выполнение сложных ручных работ.</p> <p>Пришивание фурнитуры.</p>		
<p>Тема 2. 3 Машинные работы и влажно-тепловая обработка (ВТО).</p>	<p>Содержание:</p> <p>Инструктаж по безопасности труда и организации рабочего места машинистки. Освоение навыков правильной посадки за машиной. Пуск и остановка машины. Подбор номера иглы и нити для машинных работ. Освоение навыков положения рук и ног при шитье за машиной. Намотка нити на шпульку. Установка изделия под иглой. Регулировка частоты стежка, скорости машины. Уход за машиной.</p> <p>Освоение навыков на холостом ходу на бумаге с выполнением прямых, ломаных, фигурных строчек.</p> <p>Освоение приёмов с заправленными нитками на ткани с выполнением прямых, ломаных, фигурных строчек.</p> <p>Освоение навыков работы на специальных машинах.</p> <p>Освоение навыков работы с электрическим утюгом.</p> <p>Выполнение соединительных, краевых, отделочных швов.</p> <p>Ознакомление с заправкой, регулировкой и управлением специальных машин: 25-А кл. для обметывания прямых петель (без глазка) на бельевых и плательных тканях, 10 95 кл. – пуговичная; 51-А кл. – для обметывания краёв деталей; 26 кл. – для пришивания кружев, тесьмы; 85 кл. – для подшивочных работ –</p> <p>Выявление и устранение возможных неполадок в работе машины.</p> <p>Инструктаж по безопасности труда и организация рабочего места для ВТО .Ознакомление с приемами выполнения утюжильных работ: разутюживание швов, заутюживание швов, сутюживание и оттягивание срезов деталей . Ознакомление с влажно-тепловой обработкой утюгом- косых срезов, складок, деталей и узлов.</p>	<p>66</p>	<p>2</p>

<p>Тема 2.4. Обработка отдельных деталей и узлов швейных изделий.</p>	<p>Содержание:</p> <p>Инструктаж по безопасности труда и организации рабочего места.</p> <p>Обработка мелких деталей (погоны, паты, хлястики, пояса).</p> <p>Обработка клапанов (обтачного, с отделкой, с кантом).</p> <p>Обработка петель (из прямой полоски ткани, петли из вытачного шнура, обметанные петли).</p> <p>Обработка вытачек, сборок и подрезов.</p> <p>Обработка оборок и воланов.</p> <p>Обработка рельефов.</p> <p>Обработка накладных карманов различной формы: гладких, с отделкой бейкой, кантом, оборкой, с отворотом.</p> <p>Обработка кармана в швах.</p> <p>Обработка прорезных карманов: в рамку, с клапаном, с листочкой с втачными концами, с листочкой с настрочными концами.</p> <p>Обработка складок: односторонних, встречных, бантовых.</p> <p>Обработка кокеток: притачных, настрочных, накладных различных форм.</p> <p>Обработка бортов подбортами.</p> <p>Обработка застежек настрочными планками, втачными планками, застежки- молнии.</p> <p>Обработка отложных воротников с острыми и закругленными концами, с цельновыкроенной стойкой, с отрезной стойкой.</p> <p>Соединение воротника с горловиной в изделиях с застежкой до верха и с отворотами, соединение воротника с горловиной с помощью обтачки.</p> <p>Обработка горловины и пройм без воротника обтачкой, бейкой, окантовочным швом</p> <p>Обработка рукавов. Обработка низа рукавов: с притачными манжетами, с отложными манжетами. Соединение рукавов с проймами.</p> <p>Соединение лифа с юбкой стачным и накладным швом.</p> <p>Обработка низа изделия. Окончательная отделка изделия.</p>	<p>264</p>	<p>2</p>
--	--	------------	----------

Тема 2.5 Изготовление швейных изделий ассортиментных групп.	Содержание:	558	
	Инструктаж по безопасности труда и организации рабочего места. Обучение приёмам изготовления столового белья: <ul style="list-style-type: none"> – обучение приемам обработки салфеток, скатертей, полотенец: проверка кроя, обработка краев согласно ТУ, окончательная ВТО готового изделия, контроль качества. – обучение приёмов пошива прихваток, чехла на чайник: проверка кроя, соединение частей прихватки, стёжка, обработка краёв согласно ТУ, окончательная ВТО готового изделия, контроль качества. 	30	2
	Обучение приёмам изготовления постельного белья: <ul style="list-style-type: none"> – обучение приемам пошива простыней: проверка кроя, соединение полотниц и обработка краёв согласно ТУ, окончательная ВТО готового изделия, контроль качества. – обучение приёмам пошива наволочек: подготовка кроя, проверка контрольных знаков, последовательное выполнение пошива в соответствии с ТУ, окончательная ВТО готового изделия, контроль качества. – обучение приёмам пошива пододеяльников: проверка кроя, последовательное выполнение операций в соответствии с ТУ, окончательная ВТО готового изделия, контроль качества. 	42	
	Обучение приёмам изготовления нательного белья: <ul style="list-style-type: none"> – обучение приёмам пошива мужских трусов: проверка деталей кроя, последовательное выполнение пошива мужских трусов в соответствии с ТУ, окончательная ВТО готового изделия, контроль качества. – Обучение приёмам пошива ночных сорочек: проверка деталей кроя, контрольных знаков, последовательное выполнение пошива ночной сорочки в соответствии с ТУ, окончательная ВТО готового изделия, контроль качества. Пошив ночных сорочек разных фасонов. 	102	

	Обучение приёмам изготовления юбки: проверка деталей кроя, контрольных знаков, последовательное выполнение пошива юбки в соответствии с ТУ, окончательная ВТО готового изделия, контроль качества. Пошив прямой юбки, юбки из клиньев и конической юбки.	90	
	Обучение приёмам пошива мужской сорочки: проверка деталей кроя, последовательное выполнение пошива мужской сорочки в соответствии с ТУ, окончательная ВТО готового изделия, контроль качества.	66	
	Обучение приёмам пошива халата: проверка деталей кроя, последовательное выполнение пошива халата в соответствии с ТУ, окончательная ВТО готового изделия, контроль качества.	78	
	Обучение приёмам пошива рабочей одежды: <ul style="list-style-type: none"> – обучение приёмам пошива фартуков: проверка деталей кроя, последовательное выполнение пошива фартука в соответствии с ТУ, окончательная ВТО готового изделия, контроль качества. Пошив фартуков разных фасонов. – обучение приёмам пошива рабочей куртки: проверка деталей кроя, последовательное выполнение пошива рабочей куртки в соответствии с ТУ, окончательная ВТО готового изделия, контроль качества. – обучение приемам пошива рабочих брюк: проверка деталей кроя, последовательное выполнение пошива брюк в соответствии с ТУ, окончательная ВТО готового изделия, контроль качества. 	150	
Проверочные практические работы по итогам семестра		18	
Дифференцированный зачет		6	
Всего		1038	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы учебной практики предполагает наличие учебно-производственной мастерской.

Оборудование учебно-производственной мастерской:

- рабочие учебные места (на количество учащихся в учебной группе)
- рабочее место мастера
- набор ручного инструмента (на количество учащихся в учебной группе)
- швейное оборудование (на количество учащихся в учебной группе)
- комплект учебно-методической документации
- наглядные пособия (учебные плакаты, образцы изделий)

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест:

Оборудование:

- универсальные машины 1022М кл. и 97-А кл.
- краеобметочные машины 51 кл.
- стачивающе-обметочная машина 8515/630 кл.
- машина зигзагообразной строчки 26 кл.
- машина для подшивки низа изделия 85 кл.
- машина-полуавтомат для выполнения прямых петель 25-А кл.
- машина-полуавтомат для пришивания пуговиц 1095 кл.
- электропаровые утюги с терморегулятором
- парогенератор TEFAL
- передвижная раскройная машина с вертикальным ножом

Инвентарь:

- Стол для раскроя ткани
- Стулья для обучающихся
- Кронштейны для хранения лекал
- Стеллажи для хранения кроя и готовых изделий
- Резиновые коврики
- Ручная и механическая щетка
- Пульверизатор
- Столы для ручных работ и ВТО
- Манекены
- Аптечка

Приспособления:

- Линейка простая однорожковая
- Откидной двухрожковый направитель
- Лапка раздвижная шарнирная для втачивания тесьмы-молнии
- Окантовыватель для окантовки краев деталей полоской ткани
- Колодки универсальные для ВТО
- Ножницы

- Наперстки
- Сантиметровые ленты
- Ручные иглы (набор)
- Линейки (набор)
- Булавки (набор)
- Зажимы для настила
- Лекала в натуральную величину
- Вспомогательные лекала

Технические средства обучения швейной мастерской:

- Проектор;
- Ноутбук;
- Демонстрационный экран;
- Мультимедийное обеспечение (CD, DVD);
- Электронные учебники: САПР лекал и раскладок; система автоматизированного проектирования одежды

4.2 Общие требования к организации образовательного процесса

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения и реализуется рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

4.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Мастера производственного обучения, осуществляющие руководство учебной практикой обучающихся, должны иметь на 1-2 разряда по профессии выше, чем предусматривает ФГОС, высшее или среднее профессиональное образование по профилю профессии и проходить обязательную стажировку в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется руководителем практики в процессе проведения учебных занятий, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения практических проверочных работ.

В результате освоения учебной практики в рамках профессиональных модулей обучающиеся проходят аттестацию в форме дифференцированного зачета.

Результаты обучения (освоенные умения в рамках ВПД)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Контролировать качество и размерные характеристики текстильных материалов	Правильность проведения органолептической оценки качества текстильных материалов.	Экспертное наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ. Оценка решений ситуационных профессиональных задач. Контрольные работы. Проверочные работы по итогам семестра. Дифференцированный зачет.
Настилать текстильные материалы для раскроя	Организация рабочего места. Соблюдение технических условий при настилении материалов для раскроя. Соблюдение требований безопасности труда.	
Выполнять раскрой текстильных материалов	Организация рабочего места. Соблюдение технических условий при раскрое материалов. Соблюдение требований безопасности труда.	
Обрабатывать детали, узлы, изделия из текстильных материалов	Организация рабочего места. Соблюдение технологической последовательности в соответствии с нормативно-технологической документацией. Качество выполнения операций в соответствии с ГОСТом. Соблюдение требований безопасности труда.	
Выполнять контроль качества кроя и выполненной работы	Проведение контроля качества кроя и выполненных операций в соответствии с ГОСТом.	
Устранять мелкие неполадки в работе оборудования	Определение неисправностей в оборудовании и их устранение в соответствии с техническими условиями. Соблюдение требований безопасности труда.	

Выполнять наладку обслуживаемого оборудования для конкретных операций и материалов	Соответствие наладки обслуживаемого оборудования конкретной операции и материалу. Соблюдение требований безопасности труда.	
--	---	--