	Тракийски университет – Стара Загора		Издание: 1.1
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.1	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа Квалификационна характеристика на специалност		Страница: 1 от 4

КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА НА СПЕЦИАЛНОСТ

“Технологии на обучението по информатика и информационни технологии”

1. Квалификация и компетенции
2. Обща и специална подготовка
3. Общи и специални умения
4. Възможности за реализация

Магистърската програма се организира в три варианта на обучение:

Четири семестъра – за кандидати с ОКС Бакалавър от всички професионални направления

Три семестъра – за кандидати с ОКС Бакалавър от област на висше образование Педагогически науки с професионално направление 1.3 Педагогика на обучението по ...

Два семестъра – за кандидати с ОКС Бакалавър от област на висше образование Педагогически науки с професионално направление 1.3 Педагогика на обучението по ... (математика, информационни технологии и информатика)

В отделните учебни програми е включена базова, развиваща и надграждаща подготовка в областта на информатиката и информационните технологии и областта на педагогиката и психологията, в зависимост от базовото професионално направление на студентите от бакалавърската им степен.

Обучението на студентите по специалността „Технологии на обучението по информатика и информационни технологии” има за цел да подготви учители с образователно квалификационната степен „магистър”.


Учебният план е разработен, съгласно нормативните изисквания за тази специалност. Той включва задължителни, избираеми и факултативни учебни дисциплини. Предвиден е достатъчен обем практическо обучение.

Специалността за ОКС „Магистър“ осигурява базова широкопрофилна подготовка по информатика и информационни технологии, психология, педагогика, методика и управление на образованието, както и надграждане и развиване на подготовката от ОКС „Бакалавър“. Завършилите специалността притежават фундаментални знания в областта на информатиката и информационните технологии, необходима за обучението по тези учебни предмети в прогимназиален и гимназиален етап на общото и професионалното образование. Освен това получават и надграждат необходимите за учителите знания по: психология; педагогика; етика, методика на обучението по информатика и информационни технологии; училищните курсове по информатика и информационни технологии за задължителна и профилирана подготовка в училище. С избираемите дисциплини студентите се подготвят по-задълбочено в избрана от тях

Този документ не се предоставя и не се разпространява под никаква форма на трети лица без знанието и съгласието на Ректор и УПР на Тракийски университет гр. Стара Загора.

Този документ е НЕКОНТРОЛИРАН, когато е на хартиен носител и няма оригинални подписи или мокър печат „Контролирано копие” или е във вид на електронен файл и не е на посочения по-долу адрес.

За последната версия на документа проверете на адрес: www.unisz-iso.org

	Тракийски университет – Стара Загора		Издание: 1.1
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.1	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа Квалификационна характеристика на специалност		Страница: 2 от 4

област в информатиката, информационните технологии, педагогиката и методиката на приложение на информационните технологии в образованието. С факултативните дисциплини могат да изучават специализирани и педагого-психологически курсове. В процеса на обучение те надграждат и развиват т.нар. „меки умения“ с висока степен на преносимост.

I. КВАЛИФИКАЦИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

Специалистите от педагогическо направление 1.3. „Педагогика на обучението по...“ с квалификационно наименование “Учител по информатика и информационни технологии” при завършване на магистърската степен на специалността трябва да са способни:

- да показват задълбочени познания върху основите на информационните процеси, модели и системи, съвременната компютърна техника, анализа и прилагането в образованието на програмни и информационни технологии;
- да прилагат на практика получените знания в своята професия;
- да ползват и прилагат компетентно различни платформи и програмни среди за провеждане на дистанционно онлайн обучение;
- да използват и прилагат компетентно фундаментални знания от областта на информатиката и информационните технологии в различни форми на организация на учебния процес по информатика и информационни технологии както в учебни, така и в извънучебни дейности;
- да владеят и прилагат съвременните образователни технологии.

II. ОБЩА И СПЕЦИАЛНА ПОДГОТОВКА

Магистърската програма “Технологии на обучението по информатика и информационни технологии” реализира широк профил на знанията, уменията и компетентностите на завършващите специалисти.

2.1. Област и обхват на знанията:


Завършилите образователно-квалификационна степен „Магистър“ на специалността „Технологии на обучението по информатика и информационни технологии“, трябва да притежават задълбочени знания в следните области:

- математически и логически основи на компютрите
- компютърни системи и мрежи;
- основи на програмирането;
- информационни системи и бази от данни
- технологии за обработка на текстова, таблична, графична информация
- мултимедийни технологии
- училищни курсове по информатика и информационни технологии в средното училище
- обща методика на обучението по информатика и информационни технологии

Този документ не се предоставя и не се разпространява под никаква форма на трети лица без знанието и съгласието на Ректор и УПР на Тракийски университет гр. Стара Загора.

Този документ е НЕКОНТРОЛИРАН, когато е на хартиен носител и няма оригинални подписи или мокър печат „Контролирано копие“ или е във вид на електронен файл и не е на посочения по-долу адрес.

За последната версия на документа проверете на адрес: www.unisz-iso.org

	Тракийски университет – Стара Загора		Издание: 1.1
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.1	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа Квалификационна характеристика на специалност		Страница: 3 от 4

- специална и частна методика на обучението по информатика и информационни технологии;

- основи на педагогиката;
- основи на психологията (възрастови и психологически особености и закономерности, форми и равнища на мислене в обучението по информационни технологии);
- основи на съвременните образователни технологии.
- Учеб-базирано, електронно и дистанционно онлайн обучение

2.2. Област и обхват на уменията:

- формиране и развитие на професионални компетенции за адекватна реализация на получените знания и умения;
- формиране на умения за бързо и правилно вземане на решения;
- усъвършенстване на уменията за извършване на обработка на нова информация;
- умения за научен подход към всеки ученик;
- умения за ориентиране и прилагане на практика на съвременни дидактически технологии;
- умения за анализиране на психолого-педагогическите процеси в училище;
- умения за прогнозиране, планиране и моделиране на научноизследователска дейност в областта на методиката на обучението по информационни технологии;
- умения за по-нататъшно самообучение и самоусъвършенстване.

2.3. Личностни компетентности на завършилите ОКС „Магистър“:

- задълбочени теоретични знания в областта на информатиката и информационните технологии;
- познаване на теориите, концепциите, принципите и закономерностите в психологическото развитие на ученика;
- прилагане на творчески подход, инициативност и новаторство в управленската дейност.

III. ОБЩИ И СПЕЦИАЛНИ УМЕНИЯ


3.1. Общи умения на завършилите ОКС „Магистър“ по специалността:

- способност да интегрират знания и умения в професионално практическата дейност;
- умения за използване на разнообразни методи и техники за усвояване на комплексно учебно съдържание;
- умения да разработват проекти с образователна насоченост;
- умения да организират и провеждат експериментално-опитни и диагностични дейности в образованието, използвайки иновативни методи и инструментариум;

Този документ не се предоставя и не се разпространява под никаква форма на трети лица без знанието и съгласието на Ректор и УПР на Тракийски университет гр. Стара Загора.

Този документ е НЕКОНТРОЛИРАН, когато е на хартиен носител и няма оригинални подписи или мокър печат „Контролирано копие” или е във вид на електронен файл и не е на посочения по-долу адрес.

За последната версия на документа проверете на адрес: www.unisz-iso.org

	Тракийски университет – Стара Загора		Издание: 1.1
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.1	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа Квалификационна характеристика на специалност		Страница: 4 от 4

- проява на висока степен на самостоятелност и ориентиране в учебното съдържание, прилагайки съвременни подходи и методи за овладяването му;
- умения да обработват и интерпретират специализирана литература и информация;
- владеене на богат понятиен апарат и проява на способности за концептуално и абстрактно мислене;
- умения да представят ясно и достъпно собствени схващания, формулировки на проблеми и възможни решения, използвайки богат набор от техники и подходи;
- способност за пълноценно общуване на английски език

3.2. Специални умения на завършилите ОКС „Магистър“ по специалността:

- умения да използват съвременни образователни технологии в обучението по информатика и информационни технологии;
- умения да прилагат придобитите знания и умения в и за организация на дистанционно онлайн обучение;
- способност да формират и изразяват собствено мнение по проблемите на обучението по информатика и информационни технологии (учебно съдържание, принципи за структуриране на учебното съдържание, учебни програми, методи на обучение, методи за оценяване и др.).

IV. ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА РЕАЛИЗАЦИЯ

На завършилите успешно ОКС „Магистър“ се присъжда професионална квалификация “Учител по информатика и информационни технологии”.

Успешно завършилите ОКС „Магистър“ по специалността „Технологии на обучението по информатика и информационни технологии“ могат да се реализират като:

- учител, старши учител и главен учител по информатика и информационни технологии в средно общообразователно училище от 5-ти до 12-ти клас и в професионални гимназии
- ръководител на компютърен кабинет
- специалисти в областта на информатиката и информационните технологии в различни образователни институции, в правителствени и неправителствени организации;

Фундаменталната подготовка по информатика, информационни технологии и педагогика дава възможност на завършилите специалността да работят като учители, възпитатели и директори в българските училища, като ръководители на компютърни кабинети, в различни образователни институции, както и възможност да продължат обучението си за получаване на образователната и научна степен „Доктор“ и да се реализират като преподаватели и научни работници във висши училища и научни институти.

Този документ не се предоставя и не се разпространява под никаква форма на трети лица без знанието и съгласието на Ректор и УПР на Тракийски университет гр. Стара Загора.

Този документ е НЕКОНТРОЛИРАН, когато е на хартиен носител и няма оригинални подписи или мокър печат „Контролирано копие“ или е във вид на електронен файл и не е на посочения по-долу адрес.

За последната версия на документа проверете на адрес: www.unisz-iso.org