



АГРАРЕН УНИВЕРСИТЕТ – ПЛОВДИВ

**ФАКУЛТЕТ ПО ИКОНОМИКА
КАТЕДРА „ИКОНОМИКА“**

ИНДИВИДУАЛЕН ПЛАН

за обучение на редовен докторант

ДОБРИ МАТЕЕВ ДУНЧЕВ

Съгласно заповед РД- 26-26/ 16.02.2017 г. на Ректора на АУ – Пловдив

Дата на зачисляване – 01.03.2017 г.

Срок на завършване – 01.03.2020 г.

Код 05.02.18 – Икономика и управление

Форма на обучение – редовна

Тема на дисертационния труд:

Оценка на иновационни технологии в прецизното земеделие

Научен ръководител: **Доц. д-р Димо Атанасов**

Индивидуалният план е приет на Катедрен съвет при кат. „Икономика“ (протокол №182/20.04.2017 г.) и утвърден от Факултетен съвет (протокол №166 от 17.05.2017 г.)

I. Автобиографични данни (кратки)

Добри Матеев Дунчев е роден на 03.03.1983 г. в гр. Панагюрище. През периода 1996 – 2001 г. се обучава в ТМТ инж. Никола Белопитов, гр. Панагюрище и завършва с професия „Радио и телевизионна техника“. Продължава обучението си в Аграрен университет – Пловдив в специалност ЕООС. През 2005 г. придобива ОКС „Бакалавър“, по Екология и опазване на околната среда (Еколог). През периода 2007 – 2008 г. придобива ОКС „Магистър“ по Екология на селищни системи а през 2009 – 2010 г. се дипломира с ОКС „Магистър“ по Счетоводство и контрол от АУ – Пловдив. Притежава свидетелство за професионална квалификация „Учител“ от ЦПО на АУ – Пловдив. От 2005 г. работи като Мениджър в Селскостопанска ферма Хейгоув, Великобритания.

II. Образователна програма

II.1. Посещение на лекции

- Производствена икономика
- Аграрна политика
- Икономико-математическо моделиране
- Избрани лекции по: информатика, информационни технологии, общо земеделие, механизация, агрохимия, фитопатология, ентомология;

II.2. Посещение на лекции и полагане на изпити от докторантски минимум

- | | |
|-----------------------------|-----------------|
| • Аграрна икономика | ноември 2017 г. |
| • Устойчиви аграрни системи | ноември 2018 г. |

II.4. Водене на семинарни или практически упражнения

- Аграрна икономика
- Икономика на околната среда

III. Научно-изследователска работа

1. Анотация: Нарастването на световното население увеличава необходимостта от храни и суровини, а природните ресурси са ограничени и непрекъснато намаляват. Селското стопанство трябва да става по-ефективно и в същото време по-екологосъобразно, да оптимизира използването на природните ресурси, вложението на торове и препарати, агротехниките и производствените практики. Една от възможностите пред съвременния фермер е използването на технологии за прецизно земеделие, отчитащи вариациите в

параметрите на агроекосистемите – климат, релеф, наклон, тип и структура на почвата, влажност, хранителни запаси, състояние на растенията, степен на засегнатост от болести и неприятели. Животните в едно стадо също имат специфични потребности, които налагат индивидуален подход и отношение към всяко едно от тях. Прецизно фермерство означава по-акуратното управление на вариациите в полето или в стадото, с цел производството на повече и по-качествени храни, с по-малко ресурси, което би могло да се постигне чрез използването на световният опит и научни познания, едновременно с иновационни машини, компютърни и пространствени технологии, оптимизиращи производствените практики до съвършенство. На практиката това е прекалено скъпо или сложно за много от фермерите, но въпреки това, инвестицията за част от тях е оправдана, ако в дългосрочен план прогнозира положителна разлика в дисконтираните си паричните потоци.

Към момента съществуват много неизвестни относно технологиите за прецизно земеделие, техният ефект върху производството, върху качеството на храните, върху природните ресурси и върху икономическата ефективност на фермите.

2. Цел на изследването: Въз основа проучване на иновационните технологии, които се използват в прецизното земеделие да се анализира и оцени тяхната ефективност и възможности да бъдат прилагани в българските условия.

3. Етапи на изследването:

- Концептуално разясняване същността на прецизното земеделие;
- Литературен преглед на теорията и методологията на иновациите;
- Адаптиране на методика за изследване, анализ и оценка ефективността на иновациите и технологиите в прецизното земеделие;
- Кратко представяне на еволюцията на прецизното земеделие по света и в България;
- Изследване на съществуващите технологии и анализ на възможностите за приложението им в различни условия;
- Оценка на екологичните ползи, социалната приемливост и ефективността на най-актуалните и прилагани технологии за прецизно земеделие;
- Производствени и институционални възможности за развитие на прецизно земеделие в България

4. План-програма за работа по дисертацията:

No	План-програма	
	Етапи	Срок
1.	Проучване на проблема. Формулиране на цел и задачи на изследването. Написване на част от дисертацията.	30.09.2017 г.
2.	Преглед на литературата в областта на прецизното земеделие. Проучване на методическите подходи за изследване на ефективността му. Формулиране на изводи. Написване на част от дисертацията.	30.03.2018 г.
3.	Емпирично изследване. Събиране, групиране и анализ на информация. Формулиране на изводи. Написване на част от дисертацията. Написване и изнасяне на доклад или публикуване на статия.	30.09.2018 г.
4.	Емпирично изследване. Събиране на допълнителна информация, групиране и анализ на данните. Написване на част от дисертацията.	30.03.2019 г.
5.	Обобщени анализи и оценки. Формулиране на изводи и препоръки. Окончателно оформяне на дисертацията.	30.09.2019 г.
6.	Написване на автореферата.	30.12.2019 г.
7.	Предварителна защита.	15.01.2020 г.
8.	Окончателна защита.	20.02.2020 г.

Предложеният индивидуален учебен план съответства на Закона за висше образование, Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника за неговото приложение в Аграрен университет – Пловдив.

Научен ръководител:
/Доц. д-р Д. Атанасов/

Докторант:
/Д. Дунчев/