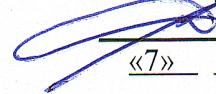


УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
«Инженерные изыскания,
природообустройство и
водопользование»


В.В. Афонин
«7» ноября 2019г.

**Перечень примерных тем выпускных квалификационных работ (ВКР),
предлагаемых обучающимся по направлению подготовки 20.04.02
Природообустройство и водопользование в 2019/20 учебном году:**

№ п/п	Тема выпускной квалификационной работы	Предлагаемый руководитель работы (ФИО, должность, ученая степень, ученое звание, место работы)	Форма выполнения ВКР (индивидуальная, групповая)
1.	Автоматизированный банк данных параметров безопасности водохранилищ	Корсак В.В., профессор, д.с/х.н., кафедра «Инженерные изыскания, природообустройство и водопользование»	Индивидуальная
2.	Информационно-советующая система мониторинга и прогнозирования плодородия почв		Индивидуальная
3.	Информационные технологии проектирования объектов утилизации твердых коммунальных отходов		Индивидуальная
4.	Разработка программных приложений по обработке цифровых моделей местности при проектировании мероприятий по инженерной защите территорий	Карпушкин А.В., доцент, к.с/х.н. кафедра «Инженерные изыскания, природообустройство и водопользование»	Индивидуальная
5.	Обоснование мероприятий инженерной защиты при обустройстве территорий		Индивидуальная
6.	Обоснование надежности и безопасности гидротехнических сооружений прудов и их каскадов		Индивидуальная
7.	Обоснование инженерно-мелиоративных мероприятий по предотвращению подъема уровня грунтовых вод на орошаемых землях	Никишанов А.Н., доцент, к.с/х.н., кафедра «Инженерные изыскания, природообустройство и водопользование»	Индивидуальная
8.	Оптимизация подбора основного насосно-силового оборудования для насосных станций на оросительных системах		Индивидуальная
9.	Оценка эксплуатационной надежности и ремонтпригодности гидротехнических сооружений на балках и оврагах		Индивидуальная
10.	Обоснование экологически безопасных методов строительства инженерных подземных сооружений	Горбачева М.П., доцент, к.с/х.н., кафедра «Инженерные	Индивидуальная

№ п/п	Тема выпускной квалификационной работы	Предлагаемый руководитель работы (ФИО, должность, ученая степень, ученое звание, место работы)	Форма выполнения ВКР (индивидуальная, групповая)
11	Экологическое обоснование инженерной защиты сооружений нижнего бьефа напорных гидроузлов	«Изыскания, природообустройство и водопользование»	Индивидуальная
12	Геоинформационные технологии обоснования противопаводковых мероприятий	Фисенко Б.В., доцент, к.т.н., доцент, кафедра «Инженерные изыскания, природообустройство и водопользование»	Индивидуальная
13	Геоинформационные технологии гидрологической оценки урбанизированных территорий		Индивидуальная
14.	Обоснование мероприятий по защите сельскохозяйственных угодий от водной эрозии	Прокопец Р.В., доцент, к.т.н., кафедра «Инженерные изыскания, природообустройство и водопользование»	Индивидуальная
15.	Система мониторинга мелиоративного состояния орошаемых земель с целью обеспечения их инженерной защиты		Индивидуальная
16.	Обоснование систем противозерозионных сооружений малых населенных пунктов		Индивидуальная
17.	Обоснование надежности и безопасности напорных гидротехнических сооружений	Афонин В.В., доцент, к.с/х.н., кафедра «Инженерные изыскания, природообустройство и водопользование»	Индивидуальная
18.	Технология установления границ зон затопления и подтопления на территориях населенных пунктов		Индивидуальная
19.	Разработка правил использования водохранилищ с учетом минимизации негативных воздействий на прилегающие территории		Индивидуальная
20.	Информационно-советующая система прогнозирования засоления мелиорируемых угодий	Пронько Н. А., профессор, д.с/х.н., кафедра «Инженерные изыскания, природообустройство и водопользование»	Индивидуальная
21.	Обоснование и проектирование систем противоползневой защиты территорий и сооружений		Индивидуальная

Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры «Инженерные изыскания, природообустройство и водопользование»
«7» ноября 2019 года
(протокол №3)