

Аннотация к дисциплине
Б2.В.01.01 (П)
«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА»
(практика по получению первичных профессиональных умений
и опыта профессиональной деятельности)

Курс 5 семестр А.

Объем — 21 зачетных единицы.

Итоговый контроль — зачет.

Цель изучения дисциплины. формирование у студентов профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося.

Основными задачами изучения дисциплины

- приобретение студентами опыта самостоятельной профессиональной деятельности в процессе выполнения конкретных задач, определенных руководителем практики от предприятия (организации);
- освоение профессиональной этики, навыков решения практических задач;
- сбор, обработка и анализ фактического материала для выполнения выпускной квалификационной работы.

Место дисциплины в структуре

Производственная практика относится к *вариативной* части Блок 2 ПРАКТИКИ.

Практика является обязательным этапом обучения в магистратуре. Программа производственной практики базируется на теоретических знаниях и практических навыках, полученных магистрантами при освоении дисциплин базовой и вариативной части.

Практика основывается на результатах освоения следующих дисциплин: «Философия естествознания», «Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования», «Методы региональных инженерно-геологических исследований» и др. и направлена на закрепление следующих видов профессиональной деятельности: **научно-исследовательской, научно-производственной и организационно-управленческой.**

Практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья (п.4., приказ № 1383 Минобрнауки России от 27.11.2015).

Результаты обучения.

В результате прохождения научно-педагогической практики студент должен приобрести следующие *общекультурные / общепрофессиональные / профессиональные* компетенции в соответствии с ФГОС ВО: ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10

№ п.п.	Код компетенции	Содержание компетенции (или её части)	Планируемые результаты при прохождении практики
1	ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу,	Знать: особенности абстрактного мышления и способы формирования выводов

		синтезу	Уметь: абстрактно мыслить, анализировать и обобщать полученную информацию в ходе исследования информацию Владеть: основными приемами анализа, синтеза, аргументированного отстаивания решений в области профессиональной деятельности
2	ОК-2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	Знать: возможные нестандартные ситуации, меры социальной и этической ответственности за принятые решения Уметь: обобщать информацию и определять ответственность за принятые решения Владеть: способностью принимать решения в неопределённой ситуации
3	ОК-3	готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	Знать: способы саморазвития и самореализации использованию творческого потенциала Уметь: проводить продуктивный самоанализ, планировать цели и устанавливать приоритеты при выборе способов саморазвития и самореализации с учетом условий и личностных возможностей на основе творческого потенциала; самостоятельно овладевать знаниями и навыками их применения в профессиональной деятельности. Владеть: способностью к самоанализу и самоконтролю; технологиями организации саморазвития и самореализации, способами планирования, реализации и развития деятельности; навыками самостоятельной организации трудовой деятельности
4	ОПК-1	способность самостоятельно приобретать, осмысливать, структурировать и	Знать: способы и методы самообразования Уметь: использовать в профессиональной деятельности новые знания и умения

		использовать в профессиональной деятельности новые знания и умения, развивать свои инновационные способности	Владеть: навыками развития своих инновационных способностей
5	ОПК-2	способность самостоятельно формулировать цели исследований, устанавливать последовательность решения профессиональных задач	Знать: содержание и методы научного исследования Уметь: самостоятельно формулировать цели исследований, устанавливать последовательность решения профессиональных задач Владеть: навыками самостоятельного формулирования цели исследований, установления последовательности решения профессиональных задач
6	ОПК-3	способность применять на практике знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин, определяющих направленность (профиль) программы магистратуры	Знать: фундаментальные и прикладные разделы геологических дисциплин Уметь: применять на практике знания фундаментальных и прикладных разделов геологических дисциплин Владеть: опытом применения на практике знаний фундаментальных и прикладных разделов геологических дисциплин
7	ОПК-4	способность профессионально выбирать и творчески использовать современное научное и техническое оборудование для решения научных и практических задач	Знать: современное научное и техническое оборудование Уметь: профессионально выбирать и творчески использовать современное научное и техническое оборудование для решения научных и практических задач Владеть: опытом профессионально выбирать и творчески использовать современное научное и техническое оборудование для решения научных и практических задач
8	ОПК-5	способность критически анализировать, представлять, защищать, обсуждать и	Знать: способы представления, защиты, обсуждения и распространения результатов своей профессиональной деятельности

		распространять результаты своей профессиональной деятельности	Уметь: критически анализировать результаты своей профессиональной деятельности Владеть: опытом критического анализа, представления, защиты, обсуждения и распространения результатов своей профессиональной деятельности
9	ОПК-6	владением навыками составления и оформления научно-технической документации, научных отчетов, обзоров, докладов и статей	Знать: требования и правила составления и оформления научно-технической документации, научных отчетов, обзоров, докладов и статей Уметь: составить и оформить научно-техническую документацию, научный отчет, обзор, доклад и статью Владеть: навыками составления и оформления научно-технической документации, научных отчетов, обзоров, докладов и статей
10	ПК-1	способностью формировать диагностические решения профессиональных задач путем интеграции фундаментальных разделов геологических наук и специализированных знаний, полученных при освоении программы магистратуры	Знать: фундаментальные разделы геологических наук и специализированных знаний, полученные при освоении программы магистратуры Уметь: формировать диагностические решения профессиональных задач путем интеграции фундаментальных разделов геологических наук и специализированных знаний Владеть: способностью формировать диагностические решения профессиональных задач путем интеграции фундаментальных разделов геологических наук и специализированных знаний
11	ПК-2	способность самостоятельно проводить научные эксперименты и исследования в профессиональной области, обобщать и	Знать: методологию научных экспериментов и исследований в области инженерной геологии Уметь: обобщать и анализировать экспериментальную информацию, делать выводы, формулировать заключения и рекомендации

		анализировать экспериментальную информацию, делать выводы, формулировать заключения и рекомендации	Владеть: навыком самостоятельного проведения научных экспериментов и исследований в профессиональной области, обобщать и анализировать экспериментальную информацию, делать выводы, формулировать заключения и рекомендации
12	ПК-3	способностью создавать и исследовать модели изучаемых объектов на основе использования углубленных теоретических и практических знаний в области геологии	Знать: способы создания и исследования моделей изучаемых объектов Уметь: создавать и исследовать модели изучаемых объектов на основе использования углубленных теоретических и практических знаний в области геологии Владеть: навыками создания и исследования модели изучаемых объектов
13	ПК-4	способность самостоятельно проводить производственные и научно-производственные полевые, лабораторные и интерпретационные работы при решении практических задач	Знать: содержание производственных и научно-производственных полевых, лабораторных и интерпретационных работ Уметь: самостоятельно проводить производственные и научно-производственные полевые, лабораторные и интерпретационные работы Владеть: навыками самостоятельного проведения производственных и научно-производственных полевых, лабораторных и интерпретационных работ при решении практических задач
14	ПК-5	способность к профессиональной эксплуатации современного полевого и лабораторного оборудования и приборов в области освоения программы магистратуры	Знать: современное полевое и лабораторное оборудование и приборы в области изучения инженерной геологии Уметь: эксплуатировать современное полевое и лабораторное оборудование и приборы в области изучения инженерной геологии

			Владеть: способностью к профессиональной эксплуатации современного полевого и лабораторного оборудования и приборов в области изучения инженерной геологии
15	ПК-6	способностью использовать современные методы обработки и интерпретации комплексной информации для решения производственных задач	Знать: современные методы обработки и интерпретации комплексной информации
			Уметь: использовать современные методы обработки и интерпретации комплексной информации для решения производственных задач
			Владеть: способностью использовать современные методы обработки и интерпретации комплексной информации для решения производственных задач
16	ПК-9	готовностью к использованию практических навыков организации и управления научно-исследовательскими и научно-производственными работами при решении профессиональных задач	Знать: основы организации и управления научно-исследовательскими и научно-производственными работами
			Уметь: организовать и управлять научно-исследовательскими и научно-производственными работами
			Владеть: готовностью к использованию практических навыков организации и управления научно-исследовательскими и научно-производственными работами при решении профессиональных задач
17	ПК-10	готовностью к практическому использованию нормативных документов при планировании и организации научно-производственных работ	Знать: нормативные документы, используемые при планировании и организации научно-производственных работ
			Уметь: применять нормативные документы, используемые при планировании и организации научно-производственных работ
			Владеть: готовностью к использованию нормативных документов, используемые при планировании и организации научно-производственных работ

Содержание и структура дисциплины:

№ п/п	Разделы (этапы) практики по видам учебной деятельности, включая самостоятельную работу	Содержание раздела	Бюджет времени, (недели, дни)
1.	<i>Организационный</i>	Организационное собрание, инструктаж по технике безопасности, выдача индивидуального задания.	1 день
2.	<i>Основной</i>	Знакомство с предприятием, его организационной структурой, видами деятельности, разрешительными документами, изучение вопросов предусмотренных индивидуальным заданием.	1 неделя
		Сбор фактического материала, выполнение полевых (лабораторных, камеральных) работ, работа с полевым (лабораторным) оборудованием, специализированными программными комплексами.	12 недель
3.	<i>Заключительный</i>	Оформление и представление отчета по практике	1 неделя
		Защита отчета по практике	1 день

Курсовые работы: *предусмотрены*

Интерактивные образовательные технологии используются на аудиторных занятиях.

Вид аттестации: *зачет*

Основная литература:

- Захаров М.С. Картографический метод и геоинформационные системы в инженерной геологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / М. С. Захаров, А. Г. Кобзев. - СПб. : Лань, 2017. - 116 с. - <https://e.lanbook.com/book/97679#authors>.
- Трофимов В.Т. Инженерно-геологические карты. Моск. гос. ун-т им. М.В. Ломоносова, Геол. фак. - М.: Книжный дом "Университет", 2010. - 154 с.
- Королев В.А. Мониторинг геологических, литотехнических и эколого-геологических систем: учебное пособие для студентов ун-тов / В.А. Королев; под ред. В.Т. Трофимова; Моск. гос. ун-т им. М.В. Ломоносова, Геол. фак. - М.: Книжный дом "Университет", 2007. - 415 с.
- Серебряков О.И. Геология регионов России [Электронный ресурс] : учебник / О. И. Серебряков, Н. Ф. Федорова. - М. : ИНФРА-М, 2018. - 222 с. - <http://znanium.com/catalog/product/946202>.
- Ананьев В.П. Инженерная геология [Электронный ресурс] : учебник / В. П. Ананьев, А. Д. Потапов, А. Н. Юлин. - 7-е изд., стереотип. - М. : ИНФРА-М, 2017. - 575 с. - <http://znanium.com/catalog/product/769085>.
- Бондарик Г.К. Инженерно-геологические изыскания [Текст] : учебник для студентов вузов / Г. К. Бондарик, Л. А. Ярг ; Рос. гос. геологоразведочный ун-т им. Серго Орджоникидзе (РГГРУ). - 3-е изд. - М. : Книжный дом "Университет", 2011. - 418 с. : ил. - Библиогр.: с. 417-418. - ISBN 9785982276858
- Кукушкина, В.В. Организация научно-исследовательской работы студентов (магистров) [Текст] : учебное пособие / В. В. Кукушкина. - Москва : ИНФРА-М, 2014. -

264 с. - (Высшее образование. Магистратура). - Библиогр.: с. 259-260. - ISBN 9785160041674 :

8. Тихонов, В.А. Научные исследования: концептуальные, теоретические и практические аспекты [Текст] : [учебное пособие для вузов] / В. А. Тихонов, В. А. Ворона. - М. : Горячая линия-Телеком, 2009. - 296 с. - Библиогр.: с. 291-293. - ISBN 9785991200707

Для освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья имеются издания в электронном виде в электронно-библиотечных системах *«Лань» и «Юрайт»*.

Авторы:

Бондаренко Н.А. профессор кафедры региональной и морской геологии КубГУ, к.г.-м.н., доцент