[Учебная практика: по получению первичных профессиональных умений и навыков - Б2.В.01](#_Toc8557996)

[Производственная практика: по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - Б2.В.02](#_Toc8557997)

[Производственная практика: экспериментально-исследовательская работа магитстранта - Б2.В.03](#_Toc8557998)

[Производственная практика: научно-исследовательская работа - Б2.В.04](#_Toc8557999)

[Производственная практика: преддипломная - Б2.В.05](#_Toc8558000)

**Аннотация дисциплины**

## Учебная практика: по получению первичных профессиональных умений и навыков - Б2.В.01

**Цель дисциплины:** Формирование у студента знаний для профессионального самоопределения, как специалиста в профильной области знаний. Приобретение студентами практических навыков работы с информационными технологиями.

 **Место дисциплины в структуре ОПОП:** дисциплина относится к вариативной части блока дисциплин Б2 основной профессиональной образовательной программы подготовки магистра 13.04.01 "Теплоэнергетика и теплотехника" (профили: Тепловые электрические станции). Количество зачетных единиц – 6.

 **Содержание разделов:**

Практическая работа студентов предусматривает проведение самостоятельного практического эксперетмента, выявление и формулирование проблем по выбранной тематике; изучение методических подходов к решению рассматриваемой проблемы, обзор литературных источников, сбор материалов по практике предприятия по указанной в задании теме. Выездная экскурсия со студентами в организации. Сбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала, выполнение индивидуальных заданий, написание разделов отчета. Выполнение индивидуального задания в программах Microsoft Office. Подготовка отчета по практике. Написание доклада для выступления на защите практики, создание презентации для защиты практики.

**Аннотация дисциплины**

## Производственная практика: по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - Б2.В.02

**Цель дисциплины:** Формирование у студента знаний для профессионального самоопределения, как специалиста в профильной области знаний. Приобретение студентами профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

 **Место дисциплины в структуре ОПОП:** дисциплина относится к вариативной части блока дисциплин Б2 основной профессиональной образовательной программы подготовки магистра 13.04.01 "Теплоэнергетика и теплотехника" (профили: Тепловые электрические станции). Количество зачетных единиц – 6.

 **Содержание разделов:**

Практическая работа студентов предусматривает проведение самостоятельного практического эксперетмента, выявление и формулирование проблем по выбранной тематике; изучение методических подходов к решению рассматриваемой проблемы, обзор литературных источников, сбор материалов по практике предприятия по указанной в задании теме. Выездная экскурсия со студентами в организации. Сбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала, выполнение индивидуальных заданий, написание разделов отчета. Выполнение индивидуального задания в программах Microsoft Office. Подготовка отчета по практике. Написание доклада для выступления на защите практики, создание презентации для защиты практики.

**Аннотация дисциплины**

## Производственная практика: экспериментально-исследовательская работа магитстранта - Б2.В.03

**Цель дисциплины:** Формирование у студента знаний для профессионального самоопределения, как специалиста в профильной области знаний. Приобретение студентами профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

 **Место дисциплины в структуре ОПОП:** дисциплина относится к вариативной части блока дисциплин Б2 основной профессиональной образовательной программы подготовки магистра 13.04.01 "Теплоэнергетика и теплотехника" (профили: Тепловые электрические станции). Количество зачетных единиц – 17.

 **Содержание разделов:**

Практическая работа студентов предусматривает проведение самостоятельного практического эксперетмента, выявление и формулирование проблем по выбранной тематике; изучение методических подходов к решению рассматриваемой проблемы, обзор литературных источников, сбор материалов по практике предприятия по указанной в задании теме. Выездная экскурсия со студентами в организации. Сбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала, выполнение индивидуальных заданий, написание разделов отчета. Выполнение индивидуального задания в программах Microsoft Office. Подготовка отчета по практике. Написание доклада для выступления на защите практики, создание презентации для защиты практики.

**Аннотация дисциплины**

## Производственная практика: научно-исследовательская работа - Б2.В.04

**Цель дисциплины:** овладение основными приёмами ведения научно-исследовательской работы и формирование профессионального мировоззрения в области знаний, в соответствии с профилем избранной образовательной программы

расширение знаний и умений, полученных в процессе теоретического обучения, и развитие способности самостоятельного осуществления научно-исследовательской деятельности, связанной с решением сложных профессиональных задач в современных условиях.

 **Место дисциплины в структуре ОПОП:** дисциплина относится к вариативной части блока дисциплин Б2 основной профессиональной образовательной программы подготовки магистра 13.04.01 "Теплоэнергетика и теплотехника" (профили: Тепловые электрические станции). Количество зачетных единиц – 10.

 **Содержание разделов:**

В процессе прохождения студентами практики предусматриваются консультирование преподавателем и самостоятельная работа. На первой консультации предполагается изложение целей и задач НИР.

Практическая работа студентов предусматривает проведение самостоятельного научного исследования, выявление и формулирование проблем по выбранной тематике; изучение методических подходов к решению рассматриваемой проблемы, обзор литературных источников.

По окончании практики студент составляет письменный отчет, где излагает результаты научно-исследовательской работы.

В качестве индивидуального задания студенту поручается одно из следующих:

 ­ подготовка исследовательского проекта;

 ­ подготовка доклада, для участия в научной конференции;

­ подготовка к публикации статьи;

 ­ составление развернутой библиографии по теме НИР.

**Аннотация дисциплины**

## Производственная практика: преддипломная - Б2.В.05

**Цель дисциплины:** формирование профессиональных компетенций к решению профессиональных задач и осуществлению отдельных видов профессиональной деятельности; выработка комплекса навыков для подготовки ВКР; -закрепление теоретических знаний по специальным дисциплинам;

- применение опыта и закрепление навыков, полученных на предыдущих практиках;

- приобретение навыков самостоятельного исследования актуальной научной проблемы или решения реальной экономической задачи в рамках темы выпускной квалификационной работы.

 **Место дисциплины в структуре ОПОП:** дисциплина относится к вариативной части блока дисциплин Б2 основной профессиональной образовательной программы подготовки магистра 13.04.01 "Теплоэнергетика и теплотехника" (профили: Тепловые электрические станции). Количество зачетных единиц – 9.

 **Содержание разделов:**

В процессе прохождения студентами практики предусматриваются консультирование преподавателем и самостоятельная работа.

Практическая работа студентов предусматривает проведение самостоятельного сбора материала для ВКР; изучение методических подходов к решению рассматриваемой проблемы, обзор литературных источников.

По окончании практики студент составляет письменный отчет, где излагает результаты работы по сбору материалов.