

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Максимов Алексей Борисович

Должность: директор департамента по образовательной политике

Дата подписания: 15.09.2023 10:28:49

Уникальный программный ключ:

8db180d1a3f03ac9760521a5672742735c18b1d6

## Аннотация рабочей программы Учебной практики (Ознакомительная практика)

### 1. Цели и задачи практики:

Ознакомление студентов с промышленным универсальным сборочным оборудованием. Приобретение студентами практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности.

**2. Место дисциплины в структуре магистратуры:** Учебная практика относится к числу профессиональных учебных дисциплин базовой части (Б2) основной образовательной программы.

**3. Объем практики и виды учебной работы:** Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетных единиц, из них 80 академических часов - контактная работа с преподавателем производственного обучения на оборудовании в производственных условиях, 136 академических часов - самостоятельная работа и консультации с руководителем практики по подготовке отчёта.

1	Наименование дисциплины по учебному плану	«Учебная практика»
2	Направление подготовки	<b>13.03.02</b> «Электроэнергетика и электротехника».
3	Профиль подготовки	«Электроснабжение»
4	Уровень и форма обучения	Бакалавр ,заочная
5	Семестр обучения	6
6	Трудоёмкость по уч. плану (з.е.) Всего зачётных единиц Всего часов, из них: 1. Аудиторные занятия, в том числе: - лекции (Л) - семинары и практические занятия(П/С)	6 6 216 часов 80 часов
7	Отчет по практике	136 часов
8	Формы аттестации: экзамен (Э), зачёт (З), другие	Зачет с оценкой

### 4. Перечень планируемых результатов практики

1	Требования к уровню подготовки для освоения дисциплины:	математика, физика, химия, устройство автомобилей и тракторов, введение в инженерную специальность, история развития автомобильной электроники и электропривода.
1.1	Наличие специальных компетенций	См. учебный план по специальности: <b>13.03.02</b> «Электроэнергетика и электротехника».
1.2	Должен знать	-основные законы и расчетные соотношения физики, математики, механики, используемые при разработке технологических процессов машиностроительного производства;  - основные стандартные методики определения физико-механических и эксплуатационных свойств основных и вспомогательных материалов, названия справочных и периодических изданий по соответствующим разделам машиностроительного производства.
1.3	Должен уметь	-использовать основные приборы, электронные устройства и средства коммуникации. Уметь пользоваться поисковыми электронными системами.
1.4	Должен владеть	-навыками составления отчетов по проделанной работе с использованием ЭВМ.
2	Результаты освоения дисциплины	Демонстрировать способность и готовность применять полученные знания в практической деятельности.
2.1.	Будут сформированы компетенции в соответствии с ФГОС и учебным планом	ПК-1 - способностью обеспечивать технологичность изделий и процессов их изготовления, контролировать соблюдение технологической дисциплины при изготовлении изделий; ПК-2 - способностью обеспечивать техническое оснащение рабочих мест с размещением технологического оборудования, осваивать вводимое оборудование.

## Аннотация рабочей программы Производственной практики (проектная практика)

**1. Цели и задачи практики:** Ознакомление студентов с промышленным универсальным сборочным оборудованием. Приобретение студентами практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности.

**2. Место дисциплины в структуре магистратуры:** Производственная практика относится к числу профессиональных учебных дисциплин базовой части (Б2) основной образовательной программы.

**3. Объем практики и виды учебной работы:** Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единиц, из них 40 академических часов - контактная работа с преподавателем производственного обучения на оборудовании в производственных условиях, 68 академических часов - самостоятельная работа и консультации с руководителем практики по подготовке отчёта.

1	Наименование дисциплины по учебному плану	«Производственная практика»
2	Направление подготовки	<b>13.03.02</b> «Электроэнергетика и электротехника».
3	Профиль подготовки	«Электроснабжение»
4	Уровень и форма обучения	Бакалавр, заочная
5	Семестр обучения	8
6	Трудоёмкость по уч. плану (з.е.) Всего зачётных единиц Всего часов, из них: 1. Аудиторные занятия, в том числе: - лекции (Л) - семинары и практические занятия(П/С)	3 3 108 часов 40 часов
7	Отчет по практике	68 часов
8	Формы аттестации: экзамен (Э), зачёт (З), другие	Зачет с оценкой

#### 4. Перечень планируемых результатов практики

1	Требования к уровню подготовки для освоения дисциплины:	математика, физика, химия, устройство автомобилей и тракторов, введение в инженерную специальность, история развития автомобильной электроники и электропривода.
1.1	Наличие специальных компетенций	См. учебный план по специальности: <b>13.03.02</b> «Электроэнергетика и электротехника».
1.2	Должен знать	-основные законы и расчетные соотношения физики, математики, механики, используемые при разработке технологических процессов машиностроительного производства;  - основные стандартные методики определения физико-механических и эксплуатационных свойств основных и вспомогательных материалов, названия справочных и периодических изданий по соответствующим разделам машиностроительного производства.
1.3	Должен уметь	-использовать основные приборы, электронные устройства и средства коммуникации. Уметь пользоваться поисковыми электронными системами.
1.4	Должен владеть	-навыками составления отчетов по проделанной работе с использованием ЭВМ.
2	Результаты освоения дисциплины	Демонстрировать способность и готовность применять полученные знания в практической деятельности.
2.1.	Будут сформированы компетенции в соответствии с ФГОС и учебным планом	ПК-1 - способностью обеспечивать технологичность изделий и процессов их изготовления, контролировать соблюдение технологической дисциплины при изготовлении изделий; ПК-2 - способностью обеспечивать техническое оснащение рабочих мест с размещением технологического оборудования, осваивать вводимое оборудование.

## Аннотация рабочей программы Производственной практики (эксплуатационная практика)

**1. Цели и задачи практики:** Ознакомление студентов с промышленным универсальным сборочным оборудованием. Приобретение студентами практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности.

**2. Место дисциплины в структуре магистратуры:** Производственная практика относится к числу профессиональных учебных дисциплин базовой части (Б2) основной образовательной программы.

**3. Объем практики и виды учебной работы:** Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единиц, из них 40 академических часов - контактная работа с преподавателем производственного обучения на оборудовании в производственных условиях, 68 академических часов - самостоятельная работа и консультации с руководителем практики по подготовке отчёта.

1	Наименование дисциплины по учебному плану	«Производственная практика»
2	Направление подготовки	<b>13.03.02</b> «Электроэнергетика и электротехника».
3	Профиль подготовки	«Электроснабжение»
4	Уровень и форма обучения	Бакалавр, заочная
5	Семестр обучения	8
6	Трудоёмкость по уч. плану (з.е.) Всего зачётных единиц Всего часов, из них: 1. Аудиторные занятия, в том числе: - лекции (Л) - семинары и практические занятия(П/С)	3  3 108 часов  40 часов
7	Отчет по практике	68 часов
8	Формы аттестации: экзамен (Э), зачёт (З), другие	Зачет с оценкой

#### 4. Перечень планируемых результатов практики

1	Требования к уровню подготовки для освоения дисциплины:	математика, физика, химия, устройство автомобилей и тракторов, введение в инженерную специальность, история развития автомобильной электроники и электропривода.
1.1	Наличие специальных компетенций	См. учебный план по специальности: <b>13.03.02</b> «Электроэнергетика и электротехника».
1.2	Должен знать	-основные законы и расчетные соотношения физики, математики, механики, используемые при разработке технологических процессов машиностроительного производства;  - основные стандартные методики определения физико-механических и эксплуатационных свойств основных и вспомогательных материалов, названия справочных и периодических изданий по соответствующим разделам машиностроительного производства.
1.3	Должен уметь	-использовать основные приборы, электронные устройства и средства коммуникации. Уметь пользоваться поисковыми электронными системами.
1.4	Должен владеть	-навыками составления отчетов по проделанной работе с использованием ЭВМ.
2	Результаты освоения дисциплины	Демонстрировать способность и готовность применять полученные знания в практической деятельности.
2.1.	Будут сформированы компетенции в соответствии с ФГОС и учебным планом	ПК-1 - способностью обеспечивать технологичность изделий и процессов их изготовления, контролировать соблюдение технологической дисциплины при изготовлении изделий; ПК-2 - способностью обеспечивать техническое оснащение рабочих мест с размещением технологического оборудования, осваивать вводимое оборудование.

## Аннотация рабочей программы Производственная практика (Преддипломной практики)

**1. Цели и задачи практики:** Ознакомление студентов с промышленным универсальным сборочным оборудованием. Приобретение студентами практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности.

**2. Место дисциплины в структуре магистратуры:** Преддипломная практика относится к числу профессиональных учебных дисциплин базовой части (Б2) основной образовательной программы.

**3. Объем практики и виды учебной работы:** Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетных единиц, из них 80 академических часов - контактная работа с преподавателем производственного обучения на оборудовании в производственных условиях, 136 академических часов - самостоятельная работа и консультации с руководителем практики по подготовке отчёта.

1	Наименование дисциплины по учебному плану	«Преддипломная практика»
2	Направление подготовки	<b>13.03.02</b> «Электроэнергетика и электротехника».
3	Профиль подготовки	«Электроснабжение»
4	Уровень и форма обучения	Бакалавр, заочная
5	Семестр обучения	8
6	Трудоёмкость по уч. плану (з.е.) Всего зачётных единиц Всего часов, из них: 1. Аудиторные занятия, в том числе: - лекции (Л) - семинары и практические занятия(П/С)	6  6 216 часов  80 часов
7	Отчет по практике	136 часов
8	Формы аттестации: экзамен (Э), зачёт (З), другие	Зачет с оценкой

### 4. Перечень планируемых результатов практики

1	Требования к	математика, физика, химия, устройство
---	--------------	---------------------------------------

	уровню подготовки для освоения дисциплины:	автомобилей и тракторов, введение в инженерную специальность, история развития автомобильной электроники и электропривода.
1.1	Наличие специальных компетенций	См. учебный план по специальности: <b>13.03.02</b> «Электроэнергетика и электротехника».
1.2	Должен знать	-основные законы и расчетные соотношения физики, математики, механики, используемые при разработке технологических процессов машиностроительного производства;  - основные стандартные методики определения физико-механических и эксплуатационных свойств основных и вспомогательных материалов, названия справочных и периодических изданий по соответствующим разделам машиностроительного производства.
1.3	Должен уметь	-использовать основные приборы, электронные устройства и средства коммуникации. Уметь пользоваться поисковыми электронными системами.
1.4	Должен владеть	-навыками составления отчетов по проделанной работе с использованием ЭВМ.
2	Результаты освоения дисциплины	Демонстрировать способность и готовность применять полученные знания в практической деятельности.
2.1.	Будут сформированы компетенции в соответствии с ФГОС и учебным планом	ПК-1 - способностью обеспечивать технологичность изделий и процессов их изготовления, контролировать соблюдение технологической дисциплины при изготовлении изделий; ПК-2 - способностью обеспечивать техническое оснащение рабочих мест с размещением технологического оборудования, осваивать вводимое оборудование.